

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



6  
2016



ФОЛИУМ  
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 6

2016 Том 79

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Нейрофармакология

- Левченкова О. С., Новиков В. Е., Кулагин К. Н., Понамарева Н. С.* Влияние комбинированного фармакологического и гипоксического прекондиционирования на выживаемость животных и функциональную активность ЦНС при ишемии головного мозга . . . . . 3

### Фармакология обмена веществ

- Ермолаева Е. Н., Кривохижина Л. В.* Церулоплазмин в коррекции дислипидемии, вызванной хронической физической нагрузкой субмаксимальной мощности в эксперименте . . . . . 9

### Иммунофармакология

- Исламова Ж. И., Маликова М. Х., Хушбактова З. А., Рахманбердиева Р. К., Сыров В. Н.* Экспериментальная оценка иммуностропного действия арабиногалактана и пектиновых полисахаридов из ферулы кухистанской. . . . . 12

### Фармакокинетика

- Якушева Е. Н., Котлярова А. А., Шулькин А. В., Виноградов И. Ю., Попова Н. М.* Влияние комбинации этинилэстрадиола и гестодена на функциональную активность и экспрессию гликопротеина-Р . . . . . 15

### Токсикология лекарственных средств

- Старостенко А. А., Троицкий А. В., Медведев В. С., Гуляева Е. П., Быстрова Т. Н., Кожин П. М., Шкурупий В. А.* Исследование острой токсичности конъюгата полиальдегиддекстрана с гидразидом изоникотиновой кислоты. . . . . 20

### Разные аспекты

- Хмилевская С. А., Зайцева И. А.* Индукторы интерферона в терапии больных дошкольного возраста с реактивацией Эпштейна – Барр вирусной инфекции. . . . . 24

### История фармакологии

- Фисенко В. П., Бондарчук Н. Г.* Профессор Алексей Андреевич Соколовский и развитие экспериментальной фармакологии в России. . . . . 30

### Обзор литературы

- Маслов Л. Н., Цибульников С. Ю., Мухомедзянов А. В., Нарыжная Н. В., Халиулин И. Г.* Перспективы применения агонистов аденозиновых, опиоидных и брадикининовых рецепторов для фармакологической имитации феномена посткондиционирования сердца . . . . . 36

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. Mirzorian  
 (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. Zardii (Ufa)  
 A. Z. Zurdinov (Bishkek)  
 N. N. Karkishchenko (Moscow)  
 R. S. Kuzdenbaeva (Akt'yubinsk)  
 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

ISSN 0869-2092

No. **6**

2016 Vol. 79

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

**CONTENTS****Neuropharmacology**

- Levchenkova O. S., Novikov V. E., Kulagin K. N., and Ponamareva N. S.* Influence of Combined Pharmacological and Hypoxic Preconditioning on Animal Survival and Functional Activity of CNS during Model Cerebral Ischemia . . . . . 3

**Pharmacology of the Metabolism**

- Ermolaeva E. N. and Krivokhizhina L. V.* Ceruloplasmin Correction of Dyslipidemia Caused by Chronic Physical Load in Experiment at Submaximal Power . . . . . 11

**Immunopharmacology**

- Islamova Zh. I., Malikova M. Kh., Khushbaktova Z. A., Rakhmanberdyeva R. K., and Syrov V. N.* Experimental Assessment of the Immunotropic Effects of Arabinogalactan and Pectinaceous Polysaccharides Isolated from *Ferula Kuchistanica* . . . . . 12

**Pharmacokinetics**

- Yakusheva E. N., Kotlyarova A. A., Shul'kin A. V., Vinogradov I. Yu., and Popova N. M.* Influence of Ethinylestradiol – Gestodene Combination on the Functional Activity and Expression of P-Glycoprotein . . . . . 15

**Toxicology of Drugs**

- Starostenko A. A., Troitskii A. V., Medvedev V. S., Gulyaeva E. P., Bystrova T. N., Kozhin P. M., and Shkurupii V. A.* Studying the Acute Toxicity of Dextran Polyaldehyde Conjugate with Isonicotinic Acid Hydrazide . . . . . 20

**Various Aspects**

- Khmilevskaya S. A. and Zaitseva I. A.* Using Interferon Inductors in Therapy of Pre-School-Age Patients with Reactivated Epstein – Barr Virus Infection . . . . . 24

**History of Pharmacology**

- Fisenko V. P. and Bondarchuk N. G.* Professor A. A. Sokolovsky and Experimental Pharmacology in Russia . . . . . 30

**Reviews**

- Maslov L. N., Tsibul'nikov S. Yu., Mukhomedzyanov A. V., Naryzhnaya N. V., and Khaliulin I. G.* Prospects of Using Adenosine, Opioid and Bradykinin Receptor Agonists for Pharmacological Imitation of Heart Postconditioning Phenomenon . . . . . 36