

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



10  
2013



**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. Алликметс (Тарту)  
В. В. Гацура (Москва)  
У. Б. Закиров (Ташкент)  
Ф. С. Зарудий (Уфа)  
А. З. Зурдинов (Бишкек)  
Н. Н. Каркищенко (Москва)  
Р. С. Кузденбасва (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. Тюрников (Волгоград)  
Л. А. Усов (Иркутск)  
Ю. Н. Чекман (Киев)  
Ю. Н. Чернов (Воронеж)  
П. Д. Шабанов (Санкт-Петербург)

**В. Ф. Стрижова – зав. редакцией**

**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 11.11.2013  
Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен  
в издательстве «Фолиум»

Отпечатано в типографии  
Издательского дома «Фолиум»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

2013 Том 76

ISSN 0869-2092

№ 10

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ      ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Нейрофармакология**

*Бейер Э. В., Хажбиев А. А., Арушанян Э. Б.* Влияние мелатонина на поведенческую активность некоторых ноотропных средств. . . . . 3  
*Константинопольский М. А., Чернякова И. В., Кудрин В. С., Клодт П. М., Коллик Л. Г., Гудашева Т. А.* Дипептидный аналог нейротензина NT (8 – 13) дилепт повышает болевой порог и снижает выраженность синдрома отмены морфина у крыс . . . . . 6

**Фармакология сердечно-сосудистой системы**

*Горбенко М. В., Попова Т. Н., Шульгин К. К., Попов С. С.* Влияние мелаксена и вальдоксана на активность глутатионовой антиоксидантной системы и НАДФН-генерирующих ферментов в сердце крыс при экспериментальном гипертиреозе . . . . . 12

**Фармакология желудочно-кишечного тракта**

*Васютенко Е. Б., Петрова А. Г.* Меглумина акридонат в лечении ротавирусного гастроэнтерита у детей . . . . . 16

**Фармакология системы крови**

*Кужим А. А., Дрозд Н. Н., Торлопов М. А., Ильина А. В.* Связь между антикоагулянтной активностью сульфатированных растительных полисахаридов и размером области их преципитации с поликаатионами при проведении биоспецифичного электрофореза . . . . . 20  
*Старкова А. В., Собин Ф. В., Сыропятов Б. Я., Пулина Н. А.* Сравнительная оценка влияния 4-хлорфенил-2-гидрокси-4-оксо-2-бутеноата и гепарина на свертывание крови . . . . . 25  
*Каплюк А. А., Горленко Л. В., Филиппов Г. П., Ковалев И. А., Романцов М. Г.* Опыт использования реамберина в качестве препарата дезинтоксикационной терапии на этапе дегельминтизации у детей с хроническим описторхозом . . . . . 27

**Диагностические средства**

*Усов В. Ю., Белянин М. Л., Безлепкин А. И., Чурин А. А., Дубская Т. Ю., Ветошкина Т. Л., Филимонов В. Д.* Исследование комплекса Мп-транс-1,2-диаминоциклогексан-N,N,N',N'- тетраацетата (цикломанга) в качестве парамагнитного контрастного препарата для магнитно-резонансной томографии. . . . . 32

**Разные аспекты**

*Сластин С. С., Доровских В. А., Шаповаленко Н. С., Захарова Ф. А.* Патофизиологическое обоснование применения реамберина в комплексном лечении дезинтегрирующих переломов таза . . . . . 39  
*Ермак С. Ю., Ляликов С. А., Зубрицкий М. Г., Романцов М. Г.* Оценка эффективности иммуномодулирующей терапии детей с хроническим гастродуоденитом . . . . . 42

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  
 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. Saprionov (St.-Petersburg)  
 A. A. Spasov (Volgograd)  
 I. N. Tyurenkov (Volgograd)  
 L. A. Usov (Irkutsk)  
 Yu. N. Chekman (Kiev)  
 Yu. N. Chernov (Voronezh)  
 P. D. Shabanov (St.-Petersburg)

**V. F. Strizhova – 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. **10**

2013 Vol. 76

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

**CONTENTS****Neuropharmacology**

- Beier E. V., Khazhbiev A. A., and Arushanyan E. B.* The Optimizing Influence of Melatonin on the Behavioral Activity of Cognitive Enhancers . . . . . 3  
*Konstantinopolsky M. A., Chernyakova I. V., Kudrin V. S., Klodt P. M., Kolik L. G., and Gudasheva T. A.* Neurotensin NT (8 – 13) Dipeptide Analog Dilept Increases the Pain Threshold and Decreases the Severity of Morphine Withdrawal Syndrome in Rats. . . . . 6

**Cardiovascular Pharmacology**

- Gorbenko M. V., Popova T. N., Shul'gin K. K., and Popov S. S.* Effects of Melaxen and Valdoxan on the Activity of Glutathione Antioxidant System and NADPH-Producing enzymes in Rat Heart under Experimental Hyperthyroidism Conditions . . . . . 12

**Pharmacology of the Gastrointestinal Tract**

- Vasyutenko E. B. and Petrova A. G.* Using Meglumine Acridonacetate for the Treatment of Gastroenteritis Caused by Rotavirus in Children. . . . . 16

**Pharmacology of the Blood System**

- Kuzhim A. A., Drozd N. N., Torlopov M. A., and Il'ina A. V.* Relationship between the Anticoagulant Activity of Sulfated Plant Polysaccharides and the Area of Their Precipitation with Polycations during Biospecific Electrophoresis . . . . . 20  
*Starkova A. V., Sobin F. V., Syropyatov B. Ya., and Pulina N. A.* Comparative Study of the Effects of 4-Chlorophenyl-2-hydroxy-4-oxo-2-butenoate and Heparin on Blood Coagulation . . . . . 25  
*Kaplyuk A. A., Gorlenko L. V., Filippov G. P., Kovalev I. A., and Romantsov M. G.* Experience of Using Reamberin for Detoxification Therapy at the Stage of Deworming in Children with Chronic Opisthorchiasis. . . . . 27

**Diagnostic Agents**

- Usov V. Yu., Belyanin M. L., Bezlepkin A. I., Churin A. A., Dubskaya T. Yu., Vetoshkina T. L., and Filimonov V. D.* Evaluation of Manganese –trans-1,2-Diaminocyclohexane-N,N,N',N'-tetraacetate Complex (Cyclomang) as Paramagnetic Contrast Agent for Magnetic Resonance Imaging . . . . . 32

**Various Aspects**

- Slastin S. S., Dorovskikh V. A., Shapovalenko N. S., and Zakharova F. A.* Pathophysiological Grounds of Reamberin Application in Complex Treatment of Disintegrated Fractures of Pelvic Bones. . . . . 39  
*Ermak S. Yu., Lyalikov S. A., Zubritsky M. G., and Romantsov M. G.* Evaluation of the Effectiveness of Immunomodulating Therapy in Children with Chronic Gastroduodenitis . . . . . 42