

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

125315, Москва, ул. Балтийская, 8.
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«НИИ общей патологии и патофизиологии»

Редакция журнала
«Патологическая физиология
и экспериментальная терапия».
Home page: www.jppet.net
E-mail: path.physiol@yandex.ru

Зав. редакцией
Н.Р.Соболь
+7 906 793 5467
Техническая редакция
А.С.Акопов

ЛР №010215 от 29.04.97.

Издатель: Иришкин Дмитрий
E-mail: genius-media@mail.ru

Входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК России для публикации значимых результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИИ ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ И ПАТОФИЗИОЛОГИИ»**

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

*Ежеквартальный рецензируемый научно-практический журнал
Основан в 1957 г.*

Том 60, № 3, 2016

Июль—сентябрь

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Тарасова Т.В., Устюгов А.А., Нинкина Н.Н., Скворцова В.И.* Новая линия генетически модифицированных мышей с конститутивным нокаутом гена альфа-синуклеина для изучения патогенетических аспектов дифференциального поражения дофаминергических нейронов . . . 4
- Тюренков И.Н., Перфилова В.Н., Лещенова Л.И., Жакупова Г.А., Лебедева С.А.* Сравнение физического развития и скорости формирования сенсорно-двигательных рефлексов у потомства крыс с различными моделями экспериментальных преэклампсий . . . 10
- Уракова М.А., Брындина И.Г.* Водный баланс легких и оксид азота крови при экспериментальном аутоиммунном энцефаломиелите в условиях капсаициновой блокады блуждающего нерва . . . 18
- Елистратова И.В., Иванченко О.Б., Гречко А.В., Морозов С.Г.* Анализ экспрессии шаперонов DNAJB6/MRJ семейства HSP40 в клетках крови больных atopическим дерматитом при разных стадиях заболевания . . . 23
- Тимофеева М.Р., Лукина С.А.* Сурфактантная система и водный баланс легких при моделировании нейродегенерации и очага патологической активности в черной субстанции . . . 31
- Дьякова М.Е.* Особенности пуринового метаболизма у больных туберкулезом легких . . . 36
- Цыбиков Н.Н., Фефелова Е.В., Терешков П.П., Измestьев С.В.* Дисфункция эндотелия при экспериментальной гипергомоцистеинемии . . . 42
- Роткина А.С., Пронина И.В., Лазарев В.Н., Ахаев Д.Н., Баскова И.П.* Дестабилаза-лизозим-2, оригинальный рекомбинантный тромболитический препарат медицинской пиявки, ингибирует агрегацию тромбоцитов лошади . . . 47
- Коннов В.А., Шаповалов К.Г.* Лимфоцитарно-тромбоцитарные взаимодействия у больных с местной холодовой травмой при различном нутритивном статусе . . . 52
- Невидимова Т.И., Мастерова Е.И., Савочкина Д.Н., Бохан Н.А.* Цитокинопосредованные изменения болевой чувствительности в оценке предрасположенности к формированию зависимости от психоактивных веществ . . . 57
- Гордиенко А.И., Белоглазов В.А., Кубышкин А.В.* Дисбаланс показателей гуморального антиэндотоксического иммунитета и низкоинтенсивное воспаление при сахарном диабете 1 и 2 типа . . . 61
- Повешченко А.Ф., Казаков О.В., Орлов Н.Б., Повешченко О.В., Ким И.И., Бондаренко Н.А., Соловьева И.Г., Стрункин Д.Н., Кабаков А.В., Райтер Т.В., Лыков А.П., Богачев С.С., Покушалов Е.А., Коненков В.И.* Цитокины лимфы как маркеры онкогенеза и эффективности терапии при экспериментальной опухоли молочной железы крыс Wistar . . . 68
- Карзакова Л.М., Автономова О.И., Кудряшов С.И., Комелягина Н.А., Ухтерова Н.Д.* Роль циркулирующих цитокинов и тиреоидных гормонов в развитии нефротического варианта гломерулонефрита . . . 76
- Брин В.Б., Митциев К.Г., Митциев А.К., Кабисов О.Т.* Влияние гипervитаминоза D₃ на гемодинамические проявления экспериментальной медной интоксикации . . . 83

ОБЗОРЫ

- Дмитриева Л.А., Пивоваров Ю.И., Курильская Т.Е., Сергеева А.С.* Современное состояние проблемы доставки лекарственных веществ с использованием эритроцитов в качестве клеток-переносчиков . . . 88

МЕТОДИКА

- Сухоруков В.Н., Камон Л., Ломм М., Карагодин В.П., Чепмен Д., Контус А., Орехов А.Н.* Модификация метода жидкостной хроматографии с масс-спектрометрической детекцией для анализа липидома ЛПВП . . . 95
- Иванов Ю.Д., Мальсагова К.А., Татур В.Ю., Веснин С.Г., Иванова Н.Д., Зиборов В.С.* СВЧ-излучение раствора альбумина при внешнем возбуждении . . . 101

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Tarasova T.V., Ustyugov A.A., Ninkina N.N., Skvortsova V.I.* The new line of genetically modified mice with constitutive knockout of the gene alpha synuclein to study pathogenetic aspects of differential loss of dopaminergic neurons . . . 4
- Tyurenkov I.N., Perfilova V.N., Lashhenova L.I., Zhakupova G.A., Lebedeva S.A.* Comparison of physical development and rate of formation sensory-motor reflexes offspring of rats with different experimental model of preeclampsia . . . 10
- Urakova M.A., Bryndina I.G.* Water balance of lung and nitrogen oxide in blood at experimental autoimmune encephalomyelitis after capsaicin blockade of vagus nerve . . . 18
- Elistratova I.V., Ivanchenko O.B., Grechko A.V., Morozov S.G.* Heat shock protein HSP40 family chaperone DNAJB6/MRJ expression analysis in blood cells obtained from patients with atopie dermatitis in different phases . . . 23
- Timofeeva M.R., Lukina S.A.* Surfactant system and water balance of the lungs in modeling of neurodegeneration and focus of pathological activity in the substantia nigra . . . 31
- Dyakova M.E.* Features purine metabolism in patients with pulmonary tuberculosis . . . 36
- Tsybikov N.N., Fefelova E.V., Tereshkov P.P., Izmest'ev S.V.* Endothelial dysfunction in experimental hyperhomocysteinemia . . . 42
- Rotkina A.S., Pronina I.V., Lazarev V.N., Akhaev D.N., Baskova I.P.* Destabilase-lysozyme-2 — original recombinant thrombolytic preparation of medicinal leech inhibits horse platelets aggregation . . . 47
- Konnov V.A., Shapovalov K.G.* Lymphocyte-platelet interactions in patients with deep frostbites with various nutritional statuses . . . 52
- Nevidimova T.I., Masterova E.I., Savochkina D.N., Bokhan N.A.* Cytokine mediated changes of pain sensitivity in predisposition to substance dependence . . . 57
- Gordienko A.I., Beloglazov V.A., Kubyshev A.V.* Changes of humoral anti-endotoxin immunity and low-intensity inflammation in diabetes mellitus type 1 and 2 . . . 61
- Poveshchenko A.F., Kazakov O.V., Orlov N.B., Poveshchenko O.V., Kim I.I., Bondarenko N.A., Solovieva I.G., Strunkin D.N., Kabakov A.V., Rayter T.V., Lykov A.P., Bogachev S.S., Pokushalov E.A., Konenkov V.I.* Lymph cytokines as markers oncogenesis and effective treatment of experimental breast cancer Wistar rat . . . 68
- Karzakova L.M., Avtonomova O.I., Kudryashov S.I., Komelyagina N.A., Ukhterova N.D.* The role of circulating cytokines and thyroid hormones in the development of the nephrotic variant of glomerulonephritis . . . 76
- Brin V.B., Mittsiev K.G., Mittsiev A.K., Kabisov O.T.* Influence hypervitaminosis D₃ on hemodynamic presentation of experimental copper intoxication . . . 83

REVIEWS

- Dmitrieva L.A., Pivovarov Yu.I., Kuril'skaya T.E., Sergeeva A.S.* Modern state of problem of delivery of medicines with use of erythrocytes as cell-carriers . . . 88

METHODS

- Sukhorukov V.N., Camont L., Lhomme M., Karagodin V.P., Chapman M.J., Kontush A., Orekhov A.N.* Novel liquid chromatography-mass spectrometry method to analyze hdl lipidome . . . 95
- Ivanov Yu.D., Malsagova K.A., Tatur V.Yu., Vesnin S.G., Ivanova N.D., Ziborov V.S.* SHF radiation from albumin solution upon external excitation . . . 101