

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.jpvet.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 Андреевич
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.

ИФ РИНЦ 2013 0.600

**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, № 2, 2016

Апрель—июнь

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Елистратова И.В., Иванченко О.Б., Захарова И.А., Гречко А.В., Морозов С.Г.* Измерение уровня митохондриального шаперона DNAJC15/MCJ в клетках крови больных с атопическим дерматитом средней тяжести 4
- Бажанова Е.Д., Козлова Ю.О., Анисимов В.Н., Суханов Д.С., Теплый Д.Л.* Пути апоптоза нейронов и функциональные возможности коры головного мозга при старении — роль некоторых препаратов (ангиоген, цитофлавин, пираретам) 13
- Шурыгина Л.В., Злищева Э.И., Кравцов А.А., Полещук Л.А., Абрамова Н.О.* Влияние комената калия на антиоксидантную глутатионовую систему головного мозга стрессированных мышей 20
- Игнатьева Г.А., Корнилова Г.В., Мельникова Т.М., Сорокина Е.Г., Батенева Е.И.* Экспериментальное исследование индукции гуморального ответа на синтетический мультимерный пептидный антиген, потенциально имитирующий конформационный эпитоп нейтрализации ВИЧ-1 24
- Хамнагдаева Н.В., Семенова Л.Ю., Обрубов С.А., Салмаси Ж.М., Порядин Г.В., Рогожина И.В.* Характеристика популяций Т- и В-лимфоцитов, НК-клеток и активационных маркеров у детей с близорукостью в зависимости от исходного уровня иммунного статуса 29
- Топол И.А., Камышный А.М.* Закономерности и направленность изменений в иммунной системе кишечника в условиях хронического социального стресса 34
- Фефелова Е.В., Терешков П.П., Цыбиков Н.Н., Максимиеня М.В.* Гуморальный иммунный ответ на окисленные липопротеиды у никотинзависимых лиц в зависимости от стажа курения 39
- Тропская Н.С., Шашкова И.Г., Черненькая Т.В., Попова Т.С.* Влияние ванкомицина на мигрирующий миоэлектрический комплекс и видовой состав микрофлоры кишечника 44
- Чегодарь Д.В., Кубышкин А.В.* Влияние раствора наносеребра на процессы неспецифического протеолиза в слизистой желудка при профилактике и лечении экспериментальной язвы желудка 51
- Звягина Т.С., Горбенко Н.И., Бориков А.Ю.* Влияние таурина на биоэнергетические процессы митохондрий сердца крыс с синдромом инсулинорезистентности 57
- Ермолаев П.А., Храмых Т.П., Барская Л.О.* Сократительная функция и метаболизм миокарда в ранние сроки после предельно допустимой резекции печени у крыс 63
- Ляшев Ю.Д., Королев В.А., Грибач И.В., Кирищева Н.Е.* Влияние острой или хронической интоксикации банколом на состояние процессов перекисного окисления липидов и активность антиоксидантных ферментов 69
- Сажина Н.Н., Титов В.Н., Евтеева Н.М., Ариповский А.В.* Изменение суммарной ненасыщенности жирных кислот липидов плазмы крови больных артериальной гипертензией в глюкозотолерантном тесте 74
- Очеретина Р.Ю., Стогов М.В.* Белково-азотистый обмен в печени мышей в восстановительном периоде после скелетной травмы 81

ОБЗОРЫ

- Пальцын А.А.* Физические нагрузки и возрастные когнитивные изменения 87
- Маслов Л.Н., Нарыжная Н.В., Семенов А.С., Мухомедзянов А.В., Горбунов А.С.* Влияние посткондиционирования сердца на некроз, апоптоз, онкоз и аутофагию кардиомиоцитов 94
- Саприна Т.В., Прохоренко Т.С., Новицкий В.В., Ворожцова И.Н., Рязанцева Н.В.* Механизмы формирования аутоиммунных заболеваний поджелудочной и щитовидной желез 101

МЕТОДИКА

- Мельниченко А.А., Мясоедова В.А., Елизова Н.В., Никитина Н.А., Карагодин В.П., Собенин И.А., Орехов А.Н.* Оценка содержания циркулирующих множественно модифицированных липопротеидов низкой плотности в сыворотке крови 107
- Онищенко Н.А., Мещерин С.С., Алексеева Л.С., Севастьянов В.И.* Модель хронической трансплантационной нефропатии 112

ХРОНИКА

- Хугаева В.К.* Алексей Михайлович Чернух (1916—1982). 118

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Elistratova I.V., Ivanchenko O.B., Zakharova I.A., Grechko A.V., Morozov S.G.* Mitochondrial chaperon DNAJC15/MCJ level measuring in the blood cells of patients with atopic dermatitis of moderate severity 4
- Bazhanova E.D., Kozlova Yu.O., Anisimov V.N., Sukhanov D.S., Teply D.L.* Pathways of neuronal apoptosis and functionality of the brain cortex during aging — the role of some drugs (angiogen, cytoflavin, piracetam) 13
- Shurygina L.V., Zlischeva E.I., Kravtsov A.A., Poleschuk L.A., Abramova N.O.* Effect of potassium comenat on antioxidant glutathione system in brain of stressed mice 20
- Ignateva G.A., Kornilova G.V., Melnikova T.M., Sorokina E.G., Bateneva E.I.* Experimental study of antibody's response on synthetic multimeric peptide wich potentially imitate conformational neutralizing epitope of HIV-1 24
- Khamnagdaeva N.V., Semenova L.Y., Obrubov S.A., Salmasi J.M., Poryadin G.V., Rogozhina I.V.* Characteristic populations of T and B lymphocytes, NK-cell and activation markers in children with myopia depending on the starting level of the immune status 29
- Topol I.A., Kamyshny A.M.* Regularities and direction of change in the gut immune system in conditions of chronic social stress 34
- Fefelova E.V., Tereshkov P.P., Tsybikov N.N., Maximienya M.V.* Humeral immune response to the oxidation of lipoproteins in nicotine addicted patients according to their smoking history 39
- Tropskaya N.S., Shashkova I.G., Chernen'kaya T.V., Popova T.S.* Effect of vancomycin on migrating myoelectric complex and intestinal microflora 44
- Chegodar D.V., Kybushkin A.V.* The influence of nanosilver solution on nonspecific proteolysis processes in gastric mucosa in prophylactic and treatment of experimental gastric ulcer 51
- Zvyagina T.S., Gorbenko N.I., Borikov A.Y.* Taurine influence on heart mitochondrial bioenergy processes of rats with insulin resistance syndrome 57
- Ermolaev P.A., Khramykh T.P., Barskaya L.O.* Contractile function and myocardial metabolism in early period after maximally allowable liver resection in rats 63
- Lyashev Yu.D., Korolev V.A., Gribach I.V., Kirishcheva N.E.* The influence of acute or chronic bankol intoxication of the lipid peroxidation processes and the activity of antioxidant enzymes 69
- Sazhina N.N., Titov V.N., Evteeva N.M., Aripovsky A.V.* Change of total nonsaturation of blood plasma lipids for patients with arterial hypertension in glucose tolerance test 74
- Ocheretina R.Iu., Stogov M.V.* Protein and nitrogen metabolism in the liver of mice during recovery period after skeletal injury 81

REVIEWS

- Paltsyn A.A.* Exercise and age-related cognitive decline 87
- Maslov L.N., Naryzhnaya N.V., Sementsov A.S., Mukhomedzyanov A.V., Gorbuinov A.S.* Impact of postconditioning of the heart on necrosis, apoptosis, oncosis, autophagy of cardiomyocytes 94
- Saprina T.V., Prokhorenko T.S., Novitsky V.V., Vorozhtsova I.N., Ryazantseva N.V.* Mechanism of formation of autoimmune diseases pancreatic and thyroid glands 101

METHODS

- Melnichenko A.A., Myasoedova V.A., Elizova N.V., Nikitina N.A., Sobenin I.A., Orekhov A.N.* Method for measurement of circulating multiply modified low-density lipoprotein in the blood serum 107
- Onischenko N.A., Meshcherin S.S., Alekseeva L.S., Sevastyanov V.I.* The model of chronic transplantational nephropathy 112

CHRONICLE

- Khugayeva V.K.* Alexey Mikhailovich Chernukh (1916—1982)