

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.jppt.net](http://www.jppt.net)  
E-mail: [path.physiol@yandex.ru](mailto: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: ООО «Гениус Медиа»  
E-mail: [genius-media@mail.ru](mailto: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 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 59, № 2, 2015

Апрель—Июнь

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Григорьян А.С., Орлов А.А., Сабурин И.Н., Зурина И.М., Сысоев С.Д.** Динамика остеогенетического процесса, вызванного инокуляцией аутологичных стромальных клеток, выделенных из жировой ткани крысы (экспериментально-морфологическое исследование) . . . . . 4
- Аврущенко М.Ш., Острова И.В., Заржецкий Ю.В., Мороз В.В., Гудашева Т.А., Середенин С.Б.** Влияние миметика фактора роста нервов ГК-2 на постреанимационную экспрессию нейротрофических факторов. . . . . 12
- Кметь Т.И., Ткачук С.С.** Динамика изменений морфофункционального состояния р53-положительных клеток коры височной доли полушарий головного мозга крыс под влиянием каротидной ишемии-реперфузии . . . . . 19
- Баранов М.В., Ковалев А.С., Перфилов Д.В., Черногоров Р.В., Репенкова Л.Г.** Влияние моделированной микрогравитации на порог болевой чувствительности у человека при однократном приеме кеторолака . . . . . 23
- Зарубина И.В., Федорова О.В., Шабанов П.Д.** Анализ эффектов тропалгина при воспалительной боли у крыс с различным болевым порогом . . . . . 29
- Долгих В.Т., Епифанов В.Г.** Фибрилляция предсердий и состояние вегетативной нервной системы: особенности тактики и оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе . . . . . 34
- Буренкова О.В., Александрова Е.А., Зарайская И.Ю.** Эффект блокатора гистоновых деацетилаз вальпроата натрия на постнатальное развитие мышей линии 129SV . . . . . 40
- Порядин Г.В., Власов А.П., Анаскин С.Г., Власова Т.И., Потянова И.В., Турыгина С.А.** Системные факторы прогрессирования острого панкреатита . . . . . 46
- Будылина С.М., Дмитриева Л.А., Костина Н.В., Георгиева О.А., Перцов С.С.** Вкусовое восприятие при клиническом симптомокомплексе гастроэзофагеальной рефлюксной болезни . . . . . 51
- Коненков В.И., Бородин Ю.И., Макарова О.П., Бгатов Н.П., Рачковская Л.Н.** Эффекты наноразмерных частиц карбоната лития на оксидантно-антиоксидантный статус опухолевой ткани при развитии гепатокарциномы-29 . . . . . 57
- Митсiev А.К.** Изменение активности перекисного окисления липидов как механизм развития патологии почек при действии тяжелых металлов . . . . . 65
- Дзугкоев С.Г., Можаяева И.В., Отiev М.А., Маргиева О.И., Дзугкоева Ф.С.** Влияние L-карнитина, афобазола и их комбинации с L-аргинином на биохимические и гистологические показатели дисфункции эндотелия при кобальтовой интоксикации у крыс . . . . . 70

## ОБЗОРЫ

- Усова Е.В., Копанцева М.Р., Егоров В.И., Копанцев Е.П., Свердлов Е.Д.** Белки SNAI1 и SNAI2 — транскрипционные мастер-регуляторы эпителиально-мезенхимального перехода . . . . . 76
- Зорин В.Л., Зорина А.И., Пулин А.А., Копнин П.Б., Еремин И.И.** Перспективы использования клеток, обладающих миогенным потенциалом, в лечении заболеваний скелетных мышц: обзор исследований. Ч. 1. Сателлитные клетки . . . . . 88
- Малышев И.Ю.** Феномены и сигнальные механизмы репрограммирования макрофагов . . . . . 99
- Романова Г.А., Шакова Ф.М., Парфёнов А.Л.** Моделирование черепно-мозговой травмы . . . . . 112

## МЕТОДИКА

- Тезиков Е.Б., Литвицкий П.Ф.** Электрофизиологические признаки синдрома отмены этанола на изолированном перфузируемом мозге крыс . . . . . 116

## ХРОНИКА

- Кубышкин А.В., Навасардян Г.А., Гусакова С.В., Орлов С.Н., Григорьян А.С., Коваленко Е.П.** Патопфизиология как мост между медицинской теорией и практикой (информация о VII Конгрессе Международного общества патофизиологов) . . . . . 123

## ORIGINAL ARTICLES

- Grigoryan A.S., Orlov A.A., Saburina I.N., Zurina I.M., Sysoev S.D.** Dynamics of osteogenesis associated with inoculation of autologous stromal cells from rat adipose tissue (experimental-morphological study)
- Avrushchenko M.Sh., Ostrova I.V., Zarzhetsky Yu.V., Moroz V.V., Gudashева T.A., Seredenin S.B.** Effect of the nerve growth factor mimetic GK-2 on post-resuscitation expression of neurotrophic factors
- Kmet T.I., Tkachuk S.S.** Dynamics of changes of p53-positive cells morphofunctional condition in the cerebral cortex of the temporal lobe in rats affected by carotid ischemia-reperfusion
- Baranov M.V., Kovalev A.S., Perfilov D.F., Chernogorov R.V., Repenkova L.G.** Influence of simulated microgravity on the threshold of pain sensitivity in humans with single dose of ketorolac
- Zarubina I.V., Fedorova O.V., Shabanov P.D.** Analysis of tropalgin effects in an inflammation pain model in rats with different pain threshold
- Dolgikh V.T., Epifanov V.G.** Atrial fibrillation and condition of vegetative nervous system: features of tactics and medical aid rendering at the pre-hospital stage
- Burenkova O.V., Aleksandrova E.A., Zarayskaya I.Yu.** Effects of histone deacetylase inhibitor sodium valproate on the physical and behavioral development of 129SV mice
- Poryadin G.V., Vlasov A.P., Anasskin S.G., Vlasova T.I., Potynova I.V., Turigina S.A.** Systemic factors of acute pancreatitis advance
- Budyilina S.M., Dmitrieva L.A., Kostina N.V., Georgieva O.A., Pertsov S.S.** Taste perception during clinical symptom complex of gastroesophageal reflux disease
- Konenkov V.I., Borodin Yu. I., Makarova O.P., Bgatova N.P., Rachkovskaya L.N.** Effects of lithium carbonate nanosized particles on oxidant-antioxidant status in tumor tissue of hepatocarcinoma-29
- Mitsiev A.K.** Change lipid peroxidation as a mechanism of renal disease under heavy metals
- Dzugkoev S.G., Mozhaeva I.V., Otiev M.A., Margieva O.I., Dzugkoeva F.S.** Effect of L-carnitine, afobazole and their combination with L-arginine on biochemical and histological indices of endothelial disfunction in cobalt intoxication in rats

## REVIEWS

- Usova E.V., Kopantseva M.R., Egorov V.I., Kopantzev E.P., Sverdlov E.D.** SNAI1 and SNAI2 — transcriptional master-regulators of epithelial-mesenchymal transition
- Zorin V.L., Zorina A.I., Pulin A.A., Kopnin P.B., Eremin I.I.** Prospects for the use of cells possessing myogenic potential in the treatment of skeletal muscle diseases: a review of research. Part 1 — Satellite cells
- Malyshev I.Yu.** Phenomena and signaling mechanisms of macrophage reprogramming
- Romanova G.A., Shakova F.M., Parphenov A.L.** Modeling of traumatic brain injury

## METHODS

- Tezиков Е.Б., Литвицкий П.Ф.** Electrophysiological features (EEG) of ethanol withdrawal syndromes on isolated perfused rat brain

## CHRONICLE

- Kubyshkin A.V., Navasardian G.A., Gusakova S.V., Orlov S.N., Grigorian A.S., Kovalenko E.P.** Pathophysiology as a bridge between medical theory and practice (Information about VII Congress of International Society of Pathophysiologists)