

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

7

2007

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2007 Том 144 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Зависимость электрической активности нейронов ростральных участков
спинального ядра тройничного нерва от функционального
состояния клеток гассерова ганглия

Тихонович О.Г., Азев О.А., Якубович Н.В., Кульчицкий В.А. 4

Влияние АТФ и его аналогов на сократимость миокарда крыс в онтогенезе

Аникина Т.А., Билалова Г.А., Зверев А.А., Ситдилов Ф.Г. 7

Общая патология и патологическая физиология

Эффекты интерферона-2 α на судорожные проявления
при коразолиндуцированном киндлинге

Кресюн В.И., Коболев Е.В., Смирнов И.В., Годован В.В., Годлевский Л.С. 11

Изменение чувствительности аденилатциклазной сигнальной системы
к биогенным аминам и пептидным гормонам в тканях голодающих крыс

Шпаков А.О., Кузнецова Л.А., Плеснева С.А., Перцева М.Н. 15

Изменение уровня внутри- и внеклеточного Ca²⁺ и синтеза
простагландина E₂ в остеобластах бедренной кости
при гипер- и гипотиреозе в эксперименте

Долидзе Н.М., Кезели Д.Д., Киласония Л.О. 20

Влияние цитрокарда на функциональные резервы сердца
в условиях хронического стрессорного воздействия

*Перфилова В.Н., Тюренков И.Н., Лебедева С.А.,
Волотова Е.В., Берестовицкая В.М., Васильева О.С.* 24

Влияние α_1 -кислого гликопротеина на процессы свободнорадикального
окисления при экспериментальной печеночной недостаточности

Осиков М.В. 29

Пептидная коррекция нарушений микроциркуляторного
русла брыжейки крыс при воспалении

*Умарова Б.А., Копылова Г.Н., Лелекова Т.В.,
Бакаева З.В., Гончарова Е.Л., Самонина Г.Е.* 32

Особенности вазомоторной функции сосудов церебрального
бассейна при артериальной гипертензии

*Гельцер Б.И., Котельников В.Н., Агафонова И.Г.,
Лукьянов П.А., Антонюк М.В., Новгородцева Т.П.* 36

Биофизика и биохимия

Структурно-функциональные и биохимические изменения, возникающие в мозге крыс при моделировании дисфункции дофаминовой системы <i>Худерков Р.М., Доведова Е.Л., Воронков Д.Н.</i>	39
Апоптоз лейкоцитов как индикатор взаимодействия нейтрофилов и эндотелиоцитов при ишемической болезни сердца <i>Салмина А.Б., Шульман В.А., Никулина С.Ю., Труфанова Л.В., Фурсов А.А., Бутьянов Р.А., Кускаев А.П., Большакова Е.В., Котловский М.Ю.</i>	42

Фармакология и токсикология

О корригирующем действии флавоноидсодержащего препарата “Экстралайф” на развитие паркинсонического синдрома <i>Лукьянова Л.Д., Сторожева З.И., Прошин А.Т.</i>	45
Исследование антидиабетической активности нового препарата сверхмалых доз антител на модели стрептозотоцинового диабета у крыс <i>Спасов А.А., Самохина М.П., Хейфец И.А., Дугина Ю.Л., Мартюшев-Поклад А.В., Сергеева С.А., Эпштейн О.И.</i>	50
Иммунофармакологические свойства ноопепта <i>Коваленко Л.П., Шипаева Е.В., Алексеева С.В., Пронин А.В., Дурнев А.Д., Гудашева Т.А., Островская Р.У., Середенин С.Б.</i>	54
Влияние гепатопротектора силимарина и регулятора биоэнергетики янтарной кислоты на метаболические нарушения при экспериментальном сахарном диабете <i>Венгеровский А.И., Хазанов В.А., Эскина К.А., Васильев К.Ю.</i>	58
Роль Th1- и Th2-лимфоцитов и продуцируемых ими цитокинов в супрессии иммунных реакций при подостром отравлении антихолинэстеразными токсикантами <i>Забродский П.Ф., Германчук В.Г., Мандыч В.Г., Кадушкин А.М.</i>	62
Эффективность никтоэтерифицированного пектина при токсическом поражении печени, вызванном введением свинца <i>Хотимченко М.Ю., Коленченко Е.А.</i>	65

Иммунология и микробиология

Анализ зависимой от Toll-подобных рецепторов выработки провоспалительных цитокинов мононуклеарными клетками периферической крови человека <i>in vitro</i> у здоровых доноров и больных первичным иммунодефицитом <i>Ковальчук Л.В., Хорева М.В., Варивода А.С., Пащенко О.Е., Грачева Л.А., Быкова Л.П., Кондратенко И.В., Бологов А.А.</i>	68
--	----

Генетика

Полиморфизм Arg25Pro гена трансформирующего фактора роста- β_1 и его роль в патогенезе гипертонической болезни в русской популяции Центрально-Черноземного региона России <i>Иванов В.П., Солодилова М.А., Полоников А.В., Белугин Д.А., Шестаков А.М., Ушачев Д.В., Хорошая И.В., Катаргина Л.Н., Кожухов М.А., Колесникова О.Е.</i>	72
Технология быстрого скрининга библиотеки геномной ДНК с применением полимеразной цепной реакции <i>Yongxiang Zhao, Jiahui Zhang, Qi Tang, Zhonggui Shan, Qinming Fan</i>	75

Вирусология

Выявление антигена вируса простого герпеса второго типа в клетках сперматогенного эпителия инфицированных тестикул морских свинок

Грибенча С.В., Брагина Е.Е., Абдумаликов Р.А., Бочарова Е.Н., Курило Л.Ф. 79

Интерлейкин-6 в сыворотке крови больных раком тела матки

*Обушева М.Н., Бабкина И.В., Ермилова В.Д.,
Баринов В.В., Козаченко В.П., Кушлинский Н.Е.* 84

Онкология

Экспрессия периферического бензодиазепинового рецептора, PCNA и каспазы-3 в клетках меланомы и плоскоклеточного рака кожи

Рукша Т.Г., Салмина А.Б., Соколов В.Д., Максимова Т.В., Анисимов Ю.А. 87

Клеточная чувствительность к реаферону у больных почечно-клеточным раком после реаферонотерапии

Шкапова Е.А., Куртасова Л.М., Савченко А.А. 90

Высокая частота мутаций в генах *BRCA1* и *BRCA2* при раке яичников

*Смирнова Т.Ю., Поспехова Н.И., Любченко Л.Н.,
Тюляндин С.А., Гарькавцева Р.Ф., Гинтер Е.К., Карпухин А.В.* 93

Биogerонтология

Особенности костномозгового гемопоэза у преждевременно стареющих крыс OXYS

Орловская И.А., Топоркова Л.Б., Феофанова Н.А., Колосова Н.Г. 96

Явление переноса признаков старения молодым мышам лимфоидными клетками селезенки старых сингенных доноров

Бабаева А.Г., Зуев В.А. 100

Экспериментальные методы — клинике

Пластика семявыносящего протока силиконовым трубчатым протезом в условиях хронического эксперимента на лабораторных животных

Артюхин А.А. 103

Морфология и патоморфология

Морфологические изменения печени при моделировании синдрома острой ишемии и реперфузии конечности в эксперименте

Лайпанов Х.И.-Х.М., Сергиенко В.И., Петросян Э.А. 108

Влияние каровертина на реакцию пигментного эпителия и радиальной глии сетчатки при воздействии яркого света

*Логвинов С.В., Плотников М.Б., Варакута Е.Ю.,
Жданкина А.А., Потапов А.В., Мухуля Е.П.* 112

Патоморфология вариантных взаимоотношений левого желудочка и межжелудочковой перегородки гипертензивного сердца

Розенберг В.Д., Непомнящих Л.М. 115