

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

7

2010

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2010 Том 150 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Роль оксида азота в регуляции активности механосенситивных ионных каналов кардиомиоцитов: исследование с использованием NO-доноров

Казанский В.Е., Камкин А.Г., Макаренко Е.Ю., Лысенко Н.Н.,
Сутягин П.В., Tian Bo, Киселева И.С. 4

Блокада 5-HT_{2A/2C}-типов рецепторов нарушает обучение самок крыс в течение полового цикла

Федотова Ю.О., Ордян Н.Э. 9

Общая патология и патологическая физиология

Влияние интерлейкина-1 β на перекисное окисление липидов в эмоциогенных структурах головного мозга крыс при острой стрессорной нагрузке

Перцов С.С., Коплик Е.В., Калиниченко Л.С., Симбирцев А.С. 13

Клинико-диагностическое значение определения активности эндопептидаз и их ингибиторов в крови у юношей с пролапсом митрального клапана

Чепурненко С.А. 17

Торможение обратного захвата норадреналина и размеры инфаркта миокарда при локальной ишемии и после прекондиционирования

Наumenko С.Е., Латышева Т.В., Гилинский М.А. 20

Влияние NO-ингибиторов на гипотензию, вызванную гиповолемическим шоком

Проскуряков С.Я., Филимонова М.В., Боровая О.Н., Кучеренко Н.Г.,
Тришкина А.И., Штейн Л.В., Скворцов В.Г.,
Ульянова Л.П., Шевченко Л.И., Верховский Ю.Г. 23

Антиамнестическое действие антител к глутамату при экспериментальной болезни Альцгеймера

Горбатов В.Ю., Трекова Н.А., Фомина В.Г., Давыдова Т.В. 28

Биофизика и биохимия

Фурье-анализ вариаций биоимпеданса пальца человека

Нестеров А.В., Гаврилов И.Ю., Селектор Л.Я., Мудрая И.С., Ревенко С.В. 31

Влияние ингибиторов индуцибельной и нейрональной NO-синтаз на развитие аудиогенных стрессорных повреждений у крыс линии Крушинского—Молодкиной

Крушинский А.Л., Кузенков В.С., Дьяконова В.Е., Реутов В.П. 38

При аммиачной интоксикации и гепатите в печени активируются
АМФ-деаминаза и аденозиндеаминаза

Косенко Е.А., Каминский Ю.Г. 42

Влияние липидов ЛПНП на активность секреторной фосфолипазы А2 группы ПА

Самойлова Е.В., Пиркова А.А., Проказова Н.В., Коротаева А.А. 45

Инсулиноподобный фактор роста 1 типа и инсулин подавляют
активацию каспазы-3/7, индуцированную интерлейкином-1 β ,
в линии нейронных клеток сетчатки глаза крысы

Шушанов С.С. 48

Противоанемическая активность водорастворимого натрий-, кальций-,
железо-полигалактуроната

Выштакалюк А.Б., Зобов В.В., Минзанова С.Т., Ланцова А.В., Миронов В.Ф.,
Петрова Г.Р., Зиатдинова Ф.Х., Цепяева О.В., Коновалов А.И. 51

Фармакология и токсикология

Влияние динорфина А (1-17) на пролиферацию и продукцию ИЛ-2, ИЛ-4, ИФН- γ
моноклеарами периферической крови

Гейн С.В., Сятчихин А.А. 54

Влияние аноцептина на антиоксидескую функцию печени

Кипенко А.В., Пеннийнен В.А., Лопатина Е.В., Цырлин В.А., Лобов Г.И., Крылов Б.В. 59

Сенсибилизация этанолом нервной системы нематоды
Caenorhabditis elegans к тепловому стрессу

Гайнутдинов М.Х., Тимошенко А.Х., Петров А.М., Гайнутдинов Т.М., Калининкова Т.Б. 62

Иммунология и микробиология

Оппозитное влияние 5-оксиметилурацила на митогенный ответ
Т-лимфоцитов при стимуляции через Т-клеточный рецептор
или через Т-клеточный рецептор и ко-рецепторную молекулу CD28

Мананова С.Ш., Пашнина И.А., Сибиряк С.В. 66

Изучение видового и штаммового разнообразия в популяциях бифидобактерий
кишечной микрофлоры матерей и детей грудного возраста с помощью
молекулярно-генетических методов

Кулагина Е.В., Шкопоров А.Н., Кафарская Л.И., Хохлова Е.В., Володин Н.Н.,
Донских Е.Е., Коршунова О.В., Ефимов Б.А. 70

Генетика

Влияние фенола, индуцирующего антиоксидант-респонсивный элемент,
на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster*

Меньщикова Е.Б., Зенков Н.К., Вайсман Н.Я., Кандалинцева Н.В., Просенко А.Е. 74

Онкология

Специфика действия стандартной и аутогемохимиотерапии
на содержание катехоламинов в селезенке и тимусе у крыс с саркомой 45

Каплиева И.В. 77

Экспрессия и ДНК-связывающая активность ядерного транскрипционного фактора NF-κB в опухолях больных раком молочной железы

*Герштейн Е.С., Щербаков А.М., Платова А.М.,
Чемерис Г.Ю., Летягин В.П., Кушлинский Н.Е.* 80

Нитроксильный антиоксидант ТРРА-ТЕМРО повышает эффективность противоопухолевой терапии на модели перевиваемой лимфосаркомы мышей

*Кириллук И.А., Каледин В.И., Попова Н.А., Николин В.П., Васильева Е.Д.,
Григорьев И.А., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М.* 85

Приматология

Влияние малых доз гамма-облучения на содержание иммунокомпетентных клеток в модельном эксперименте на приматах

Игнатова И.Е., Азрба В.З., Лапин Б.А. 90

Спортивная медицина

Взаимосвязь концентраций лактата в поте активной мышцы и в цельной крови

*Сахаров Д.А., Шкурников М.Ю., Вагин М.Ю.,
Яшина Е.И., Карякин А.А., Тоневицкий А.Г.* 94

Морфология и патоморфология

Морфологические изменения в эпифизе у крыс при длительном освещении ярким светом

Герасимов А.В., Логвинов С.В., Костюченко В.П. 97

Поражение головного мозга при фетальном алкогольном синдроме

Шилко В.И., Малахова Ж.Л., Бубнов А.А. 100

Количественная морфология экспериментального фиброза поджелудочной железы у собак после лазерной туннелизации

Гиниатуллин Р.У., Ревель-Муроз Ж.А., Совцов С.А., Козель А.И. 104

Структура печени мышей с перевитой карциномой легких Льюис при полихимиотерапии и коррекции бетулоновой кислотой и ее производными

*Жукова Н.А., Сорокина И.В., Толстикова Т.Г.,
Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М., Семенов Д.Е.* 108

Межнейронные мембранные контакты и синцитиальные перфорации в поле СА2 гиппокампа при травматическом повреждении мозга

Парамонова Н.М., Сотников О.С., Краснова Т.В. 113

Методики

Метод измерения динамических изменений уровня мотивации голода у кроликов в процессе результативного пищедобывательного поведения

Кромин А.А., Двоенко Е.Е., Игнатова Ю.П., Сергеева Е.П., Шкадин М.В. 117