

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

4

2009

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2009 Том 147 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Хронотропный и инотропный компоненты кардиальных рефлексов у кошки

*Алипов Н.Н., Сергеева О.В., Смирнов В.М., Кузнецова Т.Е.,
Трубецкая Л.В., Боброва Н.А., Шиманский П.И.* 364

Значение выраженности материнского ухода для формирования предпочтения
к этанолу у крыс, перенесших периодическое отлучение от матери
в первой половине гнездового периода

Исенгулова А.А., Калмыкова З.А., Мирошниченко И.В. 370

Экспрессия CART-пептида в нейронах палеоамигдалы
и ее зависимость от уровней половых стероидов

Ахмадеев А.В., Калимуллина Л.Б. 374

Общая патология и патологическая физиология

Анализ центрального артериального давления
кроликов в динамике дифтерийной интоксикации

Благонравов М.Л., Фролов В.А. 377

Закономерности формирования резистентности организма при разных
режимах гипоксического прекондиционирования:
роль гипоксического периода и реоксигенации

Лукьянова Л.Д., Германова Э.Л., Копаладзе Р.А. 380

Особенности образования аутоантител к глутамату
при деменциях альцгеймеровского типа

*Давыдова Т.В., Воскресенская Н.И., Горбатов В.Ю.,
Фомина В.Г., Доронина О.А., Максимова И.В.* 385

Повышение концентрации серотонина, 5-оксииндолуксусной кислоты
в плазме крови у пациентов с легочной гипертензией,
развившейся при патологии митрального клапана

Кириллова В.В., Нигматуллина Р.Р., Джорджикия Р.К., Кудрин В.С., Клодт П.М. 388

Рациональная фармакокоррекция синдрома системного воспалительного
ответа при тяжелой экспериментальной сердечной недостаточности

Сукоян Г.В., Антелава Н.А. 391

SP-D-зависимая регуляция метаболизма NO в перитонеальных макрофагах,
стимулированных липополисахаридами

*Аточина-Вассерман Е.Н., Абрамова Е.В., Томер Я., Скотт П.,
Назаров В.А., Круглов С.В., Беарс М.Ф., Гоу А.Д., Малышев И.Ю.* 395

Биохимия и биофизика

Влияние донора оксида азота, модулятора лекарственной устойчивости опухолей, на гибель клеток и экспрессию белка p53

Раевская Т.А., Гончарова С.А., Коновалова Н.П., Терентьев А.А., Лапина М.А. 401

Некоторые физико-биохимические свойства биологических жидкостей крыс при модельной термической травме

*Воробьев А.В., Мартусевич А.К., Соловьева А.Г.,
Размахов А.М., Лузан А.С., Дмитриев А.Д.* 404

Инфракрасный свет, модулированный частотой 101 ГЦ, индуцирует цитогенетический адаптивный ответ в костном мозге мышей *in vivo*

*Заичкина С.И., Розанова О.М., Дюкина А.Р., Ахмадиева А.Х.,
Антикаева Г.Ф., Романченко С.П., Мюллер Х.* 407

Исследование предельно допустимого уровня низкоинтенсивного электромагнитного излучения на частоте мобильной связи (1 ГГц) по изменению двигательной активности *Spirostomum ambiguum*

Сарапульцева Е.И., Иголкина Ю.В., Литовченко А.В. 411

Фармакология и токсикология

Экспериментальная и клиническая фармакокинетика амитриптилина: сравнительный анализ

Кукес В.Г., Кондратенко С.Н., Савельева М.И., Стародубцев А.К., Гнеушев Е.Т. 414

Антитромботический и тромболитический эффекты нового отечественного протеолитического препарата тромбовазима

*Плотников М.Б., Дыгай А.М., Алиев О.И., Чернышева Г.А., Смольякова В.И.,
Васильев А.С., Марков В.А., Вышков Е.В., Вережагин Е.И., Киншт Д.Н., Мадонов П.Г.* 418

Гастропротективный эффект даларгина при гастропатии, вызванной приемом нестероидных противовоспалительных препаратов

Животова Е.Ю., Флейшман М.Ю., Сазонова Е.Н., Лебедько О.А., Тимошин С.С. 422

Роль серотонина в системном нарушении моторной активности пищеварительного тракта

Лычкова А.Э. 426

Микробиология и иммунология

Влияние клеточной линии-продуцента на функциональную активность анти-D моноклональных антител, предназначенных для профилактики резус-сенсibilизации

Оловникова Н.И., Эршлер М.А., Белкина Е.В., Николаева Т.Л., Митерев Г.Ю. 430

Влияние трансплантации лимфоидных клеток селезенки на функциональную активность иммунной и нервной систем у экспериментальных животных

Маркова Е.В., Абрамов В.В., Рябичева Т.Г., Козлов В.А. 435

Экспериментальная генетика

Аудиогенная эпилепсия у крыс двух генотипов после неонатальных воздействий, усиливающих нейрогенез в зубчатой извилине

*Тимошенко Т.В., Перепелкина О.В., Маркина Н.В., Ревущин А.В.,
Павлова Г.В., Полетаева И.И., Сухих Г.Т.* 441

Гендерные влияния на ассоциацию полиморфизма гена серотонинового транспортера с симптомами центрального утомления

Малюченко Н.В., Щеголькова Ю.В., Куликова М.А., Тимофеева М.А., Шлепцова В.А., Сысоева О.В., Тоневицкий А.Г. 445

Онкология

Влияние липопротеинов плазмы крови и их комплексов с полисахаридами на содержание интерлейкина-1 β в макрофагах мышей с асцитной НА-1 гепатомой

Поляков Л.М., Суменкова Д.В., Панин Л.Е. 449

Влияние аскорбиновой кислоты на кальциевую сигнализацию в опухолевых клетках

Мартинович Г.Г., Мартинович И.В., Черенкевич С.Н. 452

Биогеронтология

Макро- и микроэлементный статус пациентов старших возрастных групп

Поворинская О.А., Карпенко О.М. 456

Экспериментальные методы — клинике

Фосфорилирование и карбонилирование белков плаценты при нормальной и осложненной гестации

Погорелова Т.Н., Орлов В.И., Крукиер И.И., Друккер Н.А. 459

Морфология и патоморфология

Ультраструктурная характеристика периферических артериовенозных и венозных ангиодисплазий

Павлов К.А., Чекмарёва И.А., Щёголев А.И., Мишинёв О.Д. 463

Отсроченное влияние гипотензивных препаратов на артериальное давление и структуру миокарда в условиях хронического стресса у гипертензивных крыс линии НИСАГ

Коростышевская И.М., Максимов В.Ф., Маркель А.Л., Шмерлинг М.Д., Бузуева И.И., Филюшина Е.Е., Якобсон Г.С. 469

Методика

Определение фосфолипидного состава эритроцитов человека в норме методом ВЭЖХ с детектором светорассеяния

Корженевский Д.А., Селищева А.А. 473

Локализация источников биоманнитной активности мозга при слуховой стимуляции испытуемого

Махортых С.А., Семечкин Р.А. 477

