

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

4

2006

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2006 Том 141 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Роль супрахиазматического ядра гипоталамуса в реализации эффектов мелатонина на тимус, надпочечники и селезенку крыс

Перцов С.С. 364

Прооксидантно-антиоксидантное состояние организма при окислительном стрессе в условиях коррекции L-аргинин-NO-системы

Глебов А.Н., Зинчук В.В. 368

Общая патология и патологическая физиология

Изменение содержания интерлейкина-2 в структурах гипоталамуса крыс при введении пептидов на фоне слабого стресса

*Барабанова С.В., Артюхина З.Е., Казакова Т.Б.,
Хавинсон В.Х., Малинин В.В., Корнева Е.А.* 371

Экспрессия с-Fos-гена в клетках гипоталамических структур и цитотоксическая активность естественных клеток-киллеров селезенки крыс после введения цитоксана

*Рыбакина Е.Г., Новикова Н.С., Абрамова Т.В., Шанин С.Н.,
Козинец И.А., Роджерс В., Корнева Е.А.* 375

Дисфункция ионных каналов сарколеммы кардиомиоцитов и аритмии сердца

Мороз В.М., Липницкий Т.Н. 379

Определение патогенеза желудочковых аритмий сердца у экспериментальных животных методом разъединения синусового и желудочковых замещающих ритмов

Мороз В.М., Липницкий Т.Н. 382

Роль экстраклеточного и внутриклеточного оксида азота в регуляции клеточных ответов макрофагов

*Мальшева Е.В., Круглов С.В., Хоменко И.П., Бахтина Л.Ю.,
Пшенникова М.Г., Манухина Е.Б., Мальшев И.Ю.* 386

Роль протеинкиназы С в механизмах влияния АТФ на сократительную функцию изолированной полоски диафрагмы мыши

Теплов А.Ю., Гришин С.Н., Зефилов А.Л., Зиганшин А.У. 389

Эффективность кардиоплегических растворов с L-аргинином и L-аспарагиновой кислотой

Писаренко О.И., Шульженко В.С., Студнева И.М. 392

Биохимия и биофизика

Влияние убихинона-10 и янтарной кислоты на функциональные характеристики эритроцитов крыс при адреналовой токсемии

Дерюгина А.В., Крылова Е.В., Лукьянова Л.Д. 397

Влияние дельта-сониндуцирующего пептида на биосинтез макромолекул в тканях головного мозга грызунов, подвергнутых стрессу

Маклецова М.Г., Михалева И.И., Прудченко И.А., Рихирева Г.Т. 400

Отрицательный инотропный и хронотропный эффект антагонистов δ -опиоидных рецепторов опосредован через неопиоидные рецепторы

Маслов Л.Н., Лишманов Ю.Б., Барзах Е.И., Ласукова Т.В., Райс К.К., Олджен П. 404

Субмолекулярные механизмы действия сердечных гликозидов *in vitro* и *in vivo* на сократительную способность миофибрилл миокарда при недостаточности сердца

Сукоян Г.В., Берберашвили Т.М., Карсанов Н.В. 408

Фармакология и токсикология

Антиамнестический эффект галантамина в комбинации с эстрадиолом у овариэктомированных крыс-самок среднего возраста

Лосев Н.А., Федотова Ю.О., Сапронов Н.С. 411

Влияние пектиновых веществ на сократительную активность миометрия матки крыс

Выштакалюк А.Б., Соснина Н.А., Минзанова С.Т., Зобов В.В., Ланцова А.В., Миннуллина Э.Р., Миронов В.Ф., Карасева А.Н. 414

Защитное действие производных тиазоло[5,4-b]индола при токсическом отеке легких

Марышева В.В., Торкунов П.А., Шабанов П.Д. 418

Влияние радиопротектора индралина на гемотоксичность карбоплатины

Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Комарова С.Н., Семенова Л.А. 422

Микробиология и иммунология

Влияние естественных супрессорных клеток на продукцию цитокинов Th1- и Th2-типов и пролиферацию поляризованных Т-лимфоцитов

Бельская Н.В., Бельский Ю.П., Данилец М.Г., Трофимова Е.С., Шерстобоев Е.Ю., Агафонов В.И. 425

Генетика

Исследование репродукции мышей линии C57/Bl6 и рандомбредных мышей в экспериментах с воздействием неионизирующих высокочастотных излучений

Субботина Т.И., Терешкина О.В., Хадарцев А.А., Яшин А.А. 429

Вирусология

Сравнительное изучение патологических изменений внутренних органов мышей при инфекции, вызванной двумя ортопоксвирусами

Виноградов И.В., Кочнева Г.В., Малкова Е.М., Щелкунов С.Н., Рябчикова Е.И. 433

Онкология

Влияние состояния кейлонной системы на пролиферацию клеток асцитной опухоли эрлиха в условиях измененного фоторежима

Машанова О.Г., Романов Ю.А., Евстафьев В.В., Семенова М.В. 439

Геронтология

Молекулярный механизм взаимодействия олигопептидов и двойной спирали ДНК

Хавинсон В.Х., Соловьев А.Ю., Шатаева Л.К. 443

Экспериментальная биология

Действие ксеногенного иммобилизованного костного матрикса
на течение раневого процесса

*Анфимов П.Е., Зимин Ю.В., Денисов В.М.,
Бушуев Ю.И., Пылаева С.И., Краснова Н.С.* 448

Морфология и патоморфология

Динамика морфофункциональных изменений органов иммунной системы
мышей BALB/c при экспериментальном гепатите

Обернихин С.С., Макарова О.В., Малайцев В.В., Богданова И.М., Болтовская М.Н. 451

Морфохимическое исследование гиппокампа крыс Август при системном
действии амфетамина и введении на его фоне пептида дельта-сна

Герштейн Л.М., Сергутина А.В., Рахманова В.И. 455

Токсичность гомоцистеина в органотипических культурах сетчатки крыс

Викторов И.В., Александрова О.П., Алексеева Н.Ю. 458

Регенерация печени у мышей, получивших смесь гепатотоксинов,
в отдаленные сроки после трансплантации костного мозга

Тодрия Т.В., Николаева Т.Л. 462

К вопросу об обратимости изменений сосудов печени
после устранения модели коарктации аорты

Новиков Ю.В., Шорманов С.В., Куликов С.В. 466

Структурное ремоделирование сосудистого русла почек при экспериментальном
стенозе легочного ствола и после его устранения

Новиков Ю.В., Шорманов С.В., Шорманов И.С. 470

Ультраструктура эпителиоидных клеток типа А при БЦЖ-гранулематозе
и введении лизосомотропной формы изониазида

Шкурупий В.А., Козяев М.А., Надеев А.П. 474

Гемолимфомикроциркуляторное русло поджелудочной железы
при остром экспериментальном панкреатите

Бородин Ю.И., Васильева М.Б., Ларионов П.М., Асташов В.В., Янкайте Е.В. 478
