

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

9

2005

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2005 Том 140 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Респираторные эффекты раздражения лимбической коры
и их модуляция серотонином у крыс

Ведясова О.А. 244

Анализ влияния фармакологических препаратов разного механизма
действия на пропульсивную активность тонкой кишки

Тропская Н.С., Попова Т.С., Соловьева Г.И. 247

Роль респираторного эпителия в формировании гиперреактивности
гладких мышц бронхов

*Капилевич Л.В., Дьякова Е.Ю., Огородова Л.М.,
Зайцева Т.Н., Сазонов А.Э., Носарев А.В.* 250

Общая патология и патологическая физиология

Увеличение медленной следовой гиперполяризации является причиной
задержки в обучении мышей линии DBA

Оксман Г.Я., Ли К., Роз Г., Скребицкий В.Г., Федоров Н.Б. 253

Повышение резистентности мембранных структур сердца, печени и мозга
при адаптации к периодическому действию гипоксии и гипероксии

Архипенко Ю.В., Сазонтова Т.Г., Жукова А.Г. 257

Кооперативный характер гиперчувствительности тромбоцитов к АДФ

*Шабанова Е.Ю., Миндукшев И.В., Малаховская Е.А.,
Вивуланец Е.В., Петрищев Н.Н., Кривченко А.И.* 261

Рецепторы первого типа, активируемые протеиназами, участвуют в механизмах
защиты нейронов гиппокампа крысы от токсического действия глутамата

Горбачева Л.Р., Сторожевых Т.П., Киселева Е.В., Пинелис В.Г., Струкова С.М. 265

Влияние природных антиоксидантов на изменение антиокислительного
потенциала и ПОЛ тканей глаза у кроликов при химических ожогах

Гахраманов Ф.С. 269

Состояние неспецифического звена иммунной системы
при комплексном лечении экспериментального желчного перитонита

Петросян Э.А., Сергиенко В.И., Оноприев В.И., Погосян А.Э., Захарченко И.С. 272

Антитела к глутамату при системном введении повышают пороги
судорожной реакции к пентилентетразолу

Евсеев В.А., Карпова М.Н., Ветрилэ Л.А., Клишина Н.Ю., Кузнецова Л.В., Трекова Н.А. 276

Функциональное состояние коры надпочечников у мышей
оппозитны линий в динамике кандидоза

Селятицкая В.Г., Пальчикова Н.А., Шкурупий В.А. 279

Биофизика и биохимия

Электронно-зондовый микроанализ концентрации калия и натрия в клоногенной культуре нейральных стволовых клеток человека

Гольдштейн Д.В., Ржанинова А.А., Погорелов А.Г. 282

Молекулярные механизмы изменения чувствительности аденилатциклазной сигнальной системы к биогенным аминам при стрептозотоциновом диабете

Шпаков А.О., Кузнецова Л.А., Плеснева С.А., Перцева М.Н. 286

Фармакология и токсикология

Роль меди в свободнорадикальном окислении сывороточного альбумина человека и дипептида L-тирозина многокомпонентным металлсодержащим ксенобиотиком

Ткачев С.В., Ушков А.А. 291

Результаты применения препарата на основе солей янтарной кислоты для уменьшения проявлений климактерического синдрома у женщин

Песков А.Б., Маевский Е.И., Учитель М.Л., Сахарова Н.Ю., Визе-Хрипунова М.А. 295

Динамика взаимодействия местных анестетиков с сывороточным альбумином человека

Галенко-Ярошевский А.П., Фистуненко П.Н., Духанин А.С. 298

Влияние вепезида на функциональное состояние репродуктивной системы крыс

*Боровская Т.Г., Гольдберг В.Е., Полуэктова М.Е.,
Тимина Е.А., Шемерова Ю.А., Перова А.В.* 301

Хроническое введение кокаина ослабляет поведенческий ответ к-опиоидных рецепторов на агонист U-50,488H

Кудрявцева Н.Н., Герритс М.А., Алексеенко О.В., Ван Ри Я.М. 305

Влияние преднизолона на обмен вторичных мессенджеров в лимфоцитах больных при истинной акантолитической пузырчатке

Теплюк Н.П., Духанин А.С., Огурцов С.И., Бельшева Т.С. 308

Потенциация ГАМК-активируемых токов производным имидазобензимидазола РУ-353 в изолированных клетках Пуркинье мозжечка

*Шаронова Н.И., Воробьев В.С., Скребицкий В.Г.,
Галенко-Ярошевский А.П., Турова А.Ю., Анисимова В.А.* 311

Иммунология и микробиология

Методические подходы к определению Tamm-Horsfall протеина

Ружанская А.В., Миленина О.Е., Кравцов Э.Г., Далин М.В., Габриэлян Н.И. 316

Экспансия кроветворных клеток-предшественников *ex vivo* на подслое, обработанном паратиреоидным гормоном

Свинарева Д.А., Нифонтова И.Н., Чертков И.Л., Дризе Н.И. 320

Влияние препаратов, изменяющих соотношение Th1/Th2, на частоту развития клинических вариантов хронической реакции трансплантат против хозяина

Кудаева О.Т., Гойман Е.В., Лыков А.П., Колесникова О.П., Козлов В.А. 325

Тканеспецифичные изменения активности гемоксигеназы и уровня небелковых тиолов у мышей C57Bl/6 после общего γ -облучения

Енсу Хан, Платонов А.Г., Ахалая М.Я., Джи Ён Сон, Джи Ён Ан, Ён Сук Юн 328

Биогеронтология

Стимуляция клеточного звена иммунного ответа активизирует исследовательское поведение преждевременно стареющих крыс OXYS

Маркова Е.В., Козлов В.А., Трофимова Н.А., Колосова Н.Г. 332

Экспериментальная биология

Влияние оптических изомеров синтетического пептида iEW на колониеобразующую способность костного мозга *in vivo*

Семина О.В., Семенец Т.Н., Замулаева И.А., Селиванова Е.И., Малютина Я.В., Семин Ю.А., Дейгин В.И., Саенко А.С. 335

Морфология и патоморфология

Морфофункциональные особенности влияния электрокоагуляторов на ткань щитовидной железы

Алиев З.О., Егиев В.Н., Шурыгин С.Н., Ильина Е.В. 339

Ультраструктурное исследование воздействия хитозана на клебсиеллы и стафилококки

Диденко Л.В., Герасименко Д.В., Константинова Н.Д., Силкина Т.А., Авдиенко И.Д., Банникова Г.Е., Варламов В.П. 343

Влияние бетулоновой кислоты и ее производного [3-оксо-20(29)-лупен-28-оил]-3-аминопропионовой кислоты на структуру печени мышей с лимфомой RLS348

Жукова Н.А., Семенов Д.Е., Сорокина И.В., Толстикова Т.Г., Позднякова С.В., Грек О.Р. 348

Методики

Математическая модель связывания альбумин-билирубинового комплекса на поверхности угольного пирополимера

Николаев А.В., Рожило Я.А., Старожилова Т.К., Сарнацкая В.В., Юшко Л.А., Михайловский С.В., Холодов А.С., Лобанов А.И. 352

Простой метод выделения кардиомиоцитов из сердца взрослой крысы

Егорова М.В., Афанасьев С.А., Попов С.В. 357
