

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

3

2010

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2010 Том 149 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Периферическое введение лоперамида
и метилналлоксона подавляет тревожность у крыс

Судаков С.К., Башкатова В.Г., Колпаков А.А., Тригуб М.М. 244

Вызванная секреция медиатора на фоне действия быстрых
и медленных кальциевых буферов

Скитева О.И., Лаптева В.И., Балезина О.П. 247

Влияние интерлейкина-1 β на экспрессию белков плотных контактов
в культуре кератиноцитов HaCaT

Розломий В.Л., Марков А.Г. 251

Общая патология и патологическая физиология

Действие иммобилизованного гранулоцитарного колониестимулирующего
фактора на кроветворные предшественники разных классов
при цитостатической миелосупрессии

Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Андреева Т.В., Мадонов П.Г.,
Верещагин Е.И., Киншт Д.Н., Першина О.В., Хмелевская Е.С. 255

Влияние антител к глутамату на сохранение условного рефлекса пассивного
избегания у крыс с ишемическим повреждением префронтальной коры мозга

Романова Г.А., Шакова Ф.М., Горбатов В.Ю., Квашенникова Ю.Н., Давыдова Т.В. 261

Характеристики лейкозных стволовых клеток мышиног
миелопролиферативного заболевания, поражающего печень

Шипунова (Нифонтова) И.Н., Бигильдеев А.Е., Свиарева Д.А., Дризе Н.И. 265

Реактивность артериальных сосудов при антиортостазе в условиях
системной гипотензии

Балуева Т.В., Сергеев И.В. 271

Биофизика и биохимия

Ингибирование GSK-3 β снижает индуцированную ишемией гибель клеток почки

Васильева А.К., Плотников Е.Ю., Казаченко А.В., Кирпатовский В.И., Зоров Д.Б. 276

Подходы к прогнозированию адаптивного состояния энергетической
системы мозга в условиях гипоксии

Мошкова А.Н., Ерлыкина Е.И., Сергеева Т.Ф., Хватова Е.М. 282

Фармакология и токсикология

Влияние афобазола на генотоксические эффекты табачного дыма
в плаценте и в тканях эмбрионов крыс

Дурнев А.Д., Соломина А.С., Жанатаев А.К., Жуков В.Н., Середенин С.Б. 286

К механизму противofiбрилляторного действия “Афобазола”

Крыжановский С.А., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Цорин И.Б., Середенин С.Б. 290

Сравнительный анализ тканевой доступности афобазола и соединения М-11

Виглинская А.О., Бастрыгин Д.В., Колыванов Г.Б.,

Литвин А.А., Жердев В.П., Можеева Т.Я. 294

Фармакокинетика и противоопухолевые свойства препарата,
содержащего ФНО-α в составе наночастиц

Гамалей С.Г., Батенева А.В., Сыроева Г.М.,

Даниленко Е.Д., Лебедев Л.Р., Масычева В.И. 296

Оценка неврологического статуса при острой алкогольной интоксикации в эксперименте

Бонитенко Е.Ю., Гребенюк А.Н., Башарин В.А., Иванов М.Б., Макарова Н.В. 300

Микробиология и иммунология

Стимуляция иммунного ответа: резистентность к ингибиторам пролиферации

Гаврилова Е.Д., Кудаева О.Т., Колесникова О.П., Козлов В.А. 304

Генетика

Оценка зависимости хромосомных аберраций от транскрипционной
активности ядрышкообразующих районов хромосом у коренных
жителей Курского региона

Медведев И.Н., Амелина И.В. 308

Вирусология

Энзиматический статус лимфоцитов крови у детей
в раннем возрасте с вирусом Эпштейна – Барр

Куртасова Л.М., Голованова А.Е., Савченко А.А. 313

Онкология

Экспрессия матриксных металлопротеиназ 1, 2, 9 и их тканевого ингибитора
1-го типа в хрящеобразующих опухолях костей

Булычева И.В., Кушлинский Н.Е., Дворова Е.К., Казачок И.В., Махсон А.Н. 317

Активаторы плазминогена урокиназного и тканевого типов
и их ингибитор PAI-1 в опухолях больных раком слизистой оболочк
полости рта: взаимосвязь с основными клинико-морфологическими факторами

Герштейн Е.С., Бацев А.Ф., Матякин Е.Г., Кушлинский Н.Е. 323

Биогеронтология

Исследование биологической активности эндогенного
тетрапептида Lys-Glu-Asp-Trp-NH₂

Хавинсон В.Х., Гаппаров М.М.-Г., Шаранова Н.Э., Васильев А.В., Рыжак Г.А. 327

Антиоксидантная система и энергообеспечение сердца крыс
при старении зависят от световых режимов и устойчивы к введению мелатонина

*Хижкин Е.А., Илюха В.А., Ильина Т.Н.,
Унжаков А.Р., Виноградова И.А., Анисимов В.Н.* 330

Морфология и патоморфология

Влияние дофамина на жизнеспособность клеток ВНК-21

*Мошков Д.А., Абрамова М.Б., Шубина В.С.,
Лавровская В.П., Павлик Л.Л., Лежнев Э.И.* 335

Возрастные особенности вазомоторной регуляции
артерий мягкой оболочки мозга у крыс

Черток В.М., Коцюба А.Е. 340

Структурно-молекулярные особенности реорганизации кардиомиоцитов
при транспозиции магистральных сосудов

*Волков А.М., Кливер Е.Э., Лушникова Е.Л., Ларионов П.М.,
Субботин Д.В., Сергеевичев Д.С., Непомнящих Л.М.* 345

Лазерно-индуцированная флуоресценция и рентгеноспектральный
анализ кариозного процесса твердых тканей зуба

*Лидман Г.Ю., Ларионов П.М., Савченко С.В., Лушникова Е.Л., Оришич А.М.,
Рожин И.А., Малов А.Н., Маслов Н.А., Титов А.Т., Косицына И.Г.* 350

Методики

Исследование эффективности трансплантации нейральных
стволовых клеток человека крысам с травмой спинного мозга:
применение функциональных нагрузочных тестов и метода ВВВ

*Лебедев С.В., Карасёв А.В., Чехонин В.П., Савченко Е.А.,
Викторов И.В., Чельшев Ю.А., Шаймарданова Г.Ф.* 355
