ηάbλμρbbϵ λcqρcɜ ρ eελqƷbep ƷЧ λeάbρbЪ

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

1
2006

ηάbλμρbbϵ λcqρcɜ ρ eελqƷbep ƷЧ λeάbρbЪ

Электронная версия журнала

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2006 Том 141 № 1 ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Роль адренорецепторов системы кровообращения в формировании венозного возврата
Самойленко А.В., Юров А.Ю. 4

Взаимодействие отделов вегетативной нервной системы при регуляции гладких мышц бедренной артерии и трахеи
Лазебник Л.Б., Лычкова А.Э. 8

Нейрогенная вазоконстрикция пиальных артериальных сосудов разных порядков ветвления у нормотензивных и спонтанно-гипертензивных крыс
Рыжикова О.П., Шуваева В.Н., Дворецкий Д.П. 12

Общая патология и патологическая физиология

Влияние оксибутирата лития на гемодинамику и дыхание крыс с разной устойчивостью к гипоксии
Саноцкая Н.В., Мациевский Д.Д., Лебедева М.А. 16

Возрастные особенности изменения активности ферментов, катализирующих окислительно-восстановительные пути превращения эндогенных альдегидов в печени крыс при иммобилизационном стрессе
Давыдов В.В., Фомина Е.В. 21

Влияние острой гипобарической гипоксии на сперматогенез и уровень лактата в ткани семенников самцов белых крыс
Шевантаева О.Н., Косюга Ю.И. 24

Изменения про- и антиоксидантного статуса тканей при паранеопластических процессах
Кипиани В.А., Гамбашидзе К.Г., Бежиташвили Н.Д., Кипиани Н.В., Павлиашвили Н.С. 27

Биофизика и биохимия

Кратковременное охлаждение повышает антиоксидантный статус и общую устойчивость животных
Ахалая М.Я., Платонов А.Г., Байжуманов А.А. 31

Особенности активности 11β-гидроксистероиддегидрогеназы в тканях гипертензивных крыс линии НИСАГ
Черкасова О.П. 35

Создание биосенсорной тест-системы для детекции повреждений ДНК путем использования репортерного белка GFP
Лавриненко И.А., Лавриненко В.А., Рябченко А.В., Беклемишев А.Б. 38

Электронная версия журнала

Количественная оценка тестикулярной изоформы ангиотензинпревращающего фермента на поверхности сперматозоидов человека
Алексинская М.А., Николаева М.А., Данилов С.М., Елистратова О.С., Сухих Г.Т. 41

Фармакология и токсикология

Влияние фармакодинамических и фармакокинетических особенностей ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента и β-адреноблокаторов на выживаемость крыс с экспериментальной хронической сердечной недостаточностью
Федоров В.Н., Сальников Е.В., Сидоров А.В., Богатушин А.В., Фатеев М.М. 45

Церебропротективный эффект нового производного таурина при ишемии головного мозга
Сапронов Н.С., Бульон В.В., Крылова И.Б., Гавровская Л.К., Селина Е.Н., Евдокимова Н.Р. 49

Эффект имипрамина на поведение и 5-HT1A-серотониновые рецепторы мозга у мышей с генетической предрасположенностью к реакции замирания
Тихонова М.А., Лебедева В.В., Куликов А.В., Базовкина Д.В., Попова Н.К. 53

Влияние лекарственной композиции, содержащей пирролидон и пироглутаминовую кислоту, на кровообращение в средней мозговой артерии крыс
Семкина Г.А., Мациевский Д.Д., Мирзоян Н.Р. 56

Иммунология и микробиология

Человеческий сывороточный γ-глобулин связывает катионы меди
Бабаева Е.Е., Воробьёва У.А., Жаркова М.С., Чекнёв С.Б. 59

Антителозависимая цитотоксичность лимфоцитов в оценке клинической значимости моноклональных анти-D-антител для профилактики резус-сенсибилизации
Оловникова Н.И., Белкина Е.В., Николаева Т.Л., Митерев Г.Ю., Чертков И.Л. 63

Получение и характеристика полноразмерного рекомбинантного PrPC белка крупного рогатого скота
Кальнов С.Л., Григорьев В.Б., Алексеев К.П., Власова А.Н., Гибадулин Р.А., Покидышева А.Н., Баландина М.В., Цибезов В.В., Верховский О.А. 68

Онкология

Влияние лактата на функциональную активность макрофагов в норме и при опухолевом росте
Киселева Е.П., Пузырева В.П., Огурцов Р.П. 72

Цитотоксическая активность лимфоцитов, выделенных из пораженной опухолевым процессом печени мышей
Ахматова Н.К., Кузовлев Е.Н., Лебединская О.В., Доненко Ф.В., Шубина И.Ж., Макашин А.И., Киселевский М.В. *76*

Чувствительность к глюкокортикоидам лимфоцитов периферической крови больных раком молочной железы
Иоаннесянц И.А., Полевая Е.Б. 80

Генетика

Характеристика спектра липидов фракций хроматина клеток печени мышей после частичной гепатэктомии
Трофимов В.А., Дудко А.А. 85

Издательский дом «Медицина» в сотрудничестве с

Экспериментальные методы — клинике

Изменения сократительной активности миокарда в эксперименте *in vitro* под влиянием антиаритмического препарата III класса нибентана

Латфуллин И.А., Гайфуллина Р.Ф., Джорджикия Р.К., Нигматуллина Р.Р. 89

Фенотип лимфоцитов периферической крови и уровень сывороточных иммуноглобулинов у больных ранним ревматоидным артритом

Тимофеев В.Т., Шостак Н.А., Аничков Д.А., Потанин А.Ю. 92

Морфология и патоморфология

Ультраструктура слизистой оболочки десневой борозды при применении гибридных гелиокомпозитов

Шахламов В.А., Солнышкова Т.Г., Артамонова Н.В. 95

Использование микроядерного теста для выявления генотоксических повреждений щитовидной железы

Павлов А.В., Гансбургский М.А., Гансбургский А.Н., Шашкина М.В., Миро Т.Л. 99

Система мононуклеарных фагоцитов в постнатальном периоде у мышей, перенесших внутриутробное кандидозное инфицирование, при экспериментальном туберкулезе

Надеев А.П., Шкурупий В.А., Позднякова С.В., Травин М.А. 103

Зависимость остеогенных свойств клеток костного мозга от рельефа и растворимости кальцийфосфатных поверхностей

Хлусов И.А., Карлов А.В., Поженько Н.С., Суходоло И.В., Хлусова М.Ю. 107

Иммуноморфологические особенности эндометрия у женщин с хроническим эндометритом

Сухих Г.Т., Шуршалина А.В., Верясов В.Н. 113

Методики

Модификация методики инъекционного выявления сосудисто-капиллярного русла в нервной ткани головного мозга

Рябов С.И., Косицын Н.С. 116

Экспресс-метод определения токсинов бледной поганки аманитинов

Власкин Д.Н., Гайнуллина Э.Т., Клюстер О.В., Рыбальченко И.В., Рыжиков С.Б., Таранченко В.Ф. 119

Издательский дом «Медицина» в сотрудничестве с