

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**10**  

---

**2008**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2008 Том 146 № 10

ОКТАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Трансгенерационные эффекты антенатальной острой гипоксии периода раннего органогенеза

*Дунаева Т.Ю., Трофимова Л.К., Граф А.В., Маслова М.В.,  
Маклакова А.С., Крушинская Я.В., Соколова Н.А.* ..... 364

Устойчивые модификации экспрессии нейрогормонов в гипоталамусе крыс в модели “выученная беспомощность”

*Миронова В.И., Рыбникова Е.А.* ..... 367

### Общая патология и патологическая физиология

Роль оксида азота в предупреждении когнитивных нарушений при нейродегенеративном повреждении мозга у крыс

*Манухина Е.Б., Пшенникова М.Г., Горячева А.В., Хоменко И.П.,  
Машина С.Ю., Покидышев Д.А., Малышев И.Ю.* ..... 371

Влияние селективной депрессии макрофагов печени *in vivo* на развитие внутрипеченочного холестаза у мышей

*Короленко Т.А., Клишевич М.С., Черканова М.С., Алексеенко Т.А.,  
Жанаева С.Я., Савченко Н.Г., Гончарова И.А., Филюшина Е.Е.* ..... 376

Изменения состава фосфолипидов синаптических мембран лобных долей больших полушарий головного мозга кошек на разных стадиях геморрагического шока

*Лескова Г.Ф.* ..... 381

Об адренергической регуляции эритропоэза при цитостатических миелосупрессиях

*Скурихин Е.Г., Першина О.В., Минакова М.Ю., Ермакова Н.Н.,  
Фирсова Т.В., Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д.* ..... 385

Особенности реакции организма и лейкоцитов крови на воздействие гипоксии у крыс разных генетических линий

*Пшенникова М.Г., Хоменко И.П., Круглов С.В.,  
Зеленина О.М., Шимкович М.В., Малышев И.Ю.* ..... 391

Стереотипные варианты структурной модификации уротелия при различных патологических процессах в мочевом пузыре и предстательной железе

*Непомнящих Г.И., Айдагулова С.В., Непомнящих Д.Л., Бобоев М.М.,  
Исаенко В.И., Абдуллаев Н.А., Иванинский О.И., Кунин И.С.* ..... 395

### Биофизика и биохимия

Выявление полиморфных вариантов C190T, G191A и G857A, 859Del гена *NAT2* методом полиморфизма длин рестрикционных фрагментов

*Никишина М.В., Вавилин В.А., Ляхович В.В.* ..... 400

Динамика изменений функционального состояния гормончувствительной аденилатциклазной системы в тканях брюхоногих моллюсков в стрептозотоциновой модели диабета

*Шпаков А.О., Кузнецова Л.А., Плеснева С.А., Перцева М.Н.* ..... 404

## Фармакология и токсикология

Состояние потомства крыс-самок после введения цитостатических препаратов разных групп

*Боровская Т.Г., Перова А.В., Пахомова А.В., Полуэктова М.Е., Гольдберг В.Е.* ..... 409

Гипотермический эффект агониста 5-НТ<sub>1А</sub>-рецепторов: сопоставление интраназального, внутрибрюшинного и подкожного способа введения

*Попова Н.К., Тибейкина М.А., Амстиславская Т.Г.* ..... 413

Фармакологическая модуляция трансдукторной функции Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-АТФазы

*Лопатина Е.В., Пеннийянен В.А., Рогачевский И.В., Крылов Б.В.* ..... 416

Механизмы взаимодействия антибиотиков пенициллинового ряда с эритроцитами человека

*Калашникова И.В.* ..... 419

## Иммунология и микробиология

Реакции иммунной системы потомства крыс-самок, получавших паклитаксел

*Шерстобоев Е.Ю., Боровская Т.Г., Гольдберг В.Е., Масная Н.В., Борсук О.С., Данилец М.Г., Пахомова А.В., Перова А.В., Гольдберг Е.Д.* ..... 424

Оценка влияния β-эндорфина на продукцию ИЛ-4 и γ-ИФН CD4<sup>+</sup>-лимфоцитами

*Гейн С.В., Горшкова К.Г.* ..... 427

Иммунолипосомальные контейнеры как системы направленного транспорта малых интерферирующих РНК в шванновские клетки

*Чехонин В.П., Цибулькина Е.А., Рябикина А.Е., Жирков Ю.А., Савченко Е.А., Швеи В.И.* ..... 431

## Геронтология

Клинико-морфологические особенности хориоретиальной дегенерации у преждевременно стареющих крыс линии OXYS

*Жданкина А.А., Фурсова А.Ж., Логвинов С.В., Колосова Н.Г.* ..... 435

## Экспериментальные методы — клиника

Исследование артериальной гемодинамики в зависимости от выраженности клинических проявлений вертебрально-базилярной недостаточности

*Вокина Т.А., Ткаченко С.Б., Берестень Н.Ф., Твалавадзе В.В.* ..... 439

## Спортивная медицина

Связь между степенью кардиоваскулярной адаптации и поляризацией иммунного ответа по Th1/Th2-механизму

*Донников А.Е., Шкурников М.Ю., Акимов Е.Б., Тоневский А.Г.* ..... 442

Анализ основных изоформ гормона роста человека до и после интенсивных физических нагрузок

*Сахаров Д.А., Тевис М., Тоневский А.Г.* ..... 446

## Морфология и патоморфология

Ультраструктура эндотелия микрососудов миокарда у детей с врожденным пороком сердца

*Казанская Г.М., Непомнящих Л.М., Лушникова Е.Л.,  
Волков А.М., Синельников Ю.С., Шуныкин А.В. ....* 451

Сравнительный анализ влияния иглоукалывания на аминокислотосодержащие структуры кожи крыс в области некоторых точек акупунктуры

*Гурьянова Е.А., Любовцева Е.В., Любовцева Л.А. ....* 456

Структурные модификации трансплантата толстой кишки при пластике пищевода

*Лаций Г.А., Чикинев Ю.В., Судовых И.Е., Говорков Р.В. ....* 461

Образование гетерокарионов как способ регенерации нейронов при постишемическом повреждении коры мозга у крыс

*Пальцын А.А., Колокольчикова Е.Г., Константинова Н.Б.,  
Романова Г.А., Шакова Ф.М., Кубатиев А.А. ....* 467

## Методики

Нагрузочные тесты и метод ВВВ при оценке двигательных нарушений у крыс после контузионной травмы спинного мозга

*Лебедев С.В., Тимофеев С.В., Жарков А.В., Шипилов В.Г.,  
Чельшев Ю.А., Масгутова Г.А., Чехонин В.П. ....* 471

Метод выявления количественных отличий в параметрах колебаний произвольного усилия у здоровых испытуемых и пациентов с синдромом паркинсонизма

*Бедров Я.А., Дик О.Е., Романов С.П., Ноздрачев А.Д. ....* 477

---