

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**1**  

---

**2013**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 155 № 1

ЯНВАРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Функции гемодинамического отклика при гиперкапнии.

Функциональное МРТ-исследование

*Савелов А.А., Петровский Е.Д., Карамамед-Оглы Э.С., Штарк М.Б.* ..... 4

Особенности развития амнезии при нарушении реконсолидации  
памяти изолированным или совместным воздействием антагонистов  
рецепторов нейротрансмиттеров

*Никитин В.П., Солнцева С.В.* ..... 9

Роль рианодиновых рецепторов в эффектах сероводорода  
на освобождение медиатора из двигательного нервного окончания лягушки

*Герасимова Е.В., Яковлева О.В., Зефирова А.Л., Ситдикова Г.Ф.* ..... 14

### Общая патология и патологическая физиология

Активность сукцинатдегидрогеназы в неокортексе и гиппокампе монгольских  
песчанок при ишемическом и реперфузионном повреждении головного мозга

*Щербак Н.С., Галагудза М.М., Овчинников Д.А., Кузьменков А.Н., Юкина Г.Ю.,  
Баранцевич Е.Р., Томсон В.В., Шляхто Е.В.* ..... 17

Влияние факторов космического полета на ультраструктуру  
диафрагмальной мышцы крысы

*Бабакова Л.Л., Баранов В.М., Поздняков О.М.* ..... 21

Лимфоток и сократительная активность брыжеечных лимфатических  
узлов у крыс при токсическом гепатите и их коррекция антиоксидантами

*Абдрешов С.Н., Булекбаева Л.Э., Демченко Г.А.* ..... 26

Динамика состояния системы перекисное окисление липидов—антиоксидантная  
защита при аллоксановом диабете у крыс

*Волчегорский И.А., Рассохина Л.М., Мирошниченко И.Ю.* ..... 31

Динамика содержания нейромедиаторов в структурах тощей кишки крыс  
при хронической алкогольной интоксикации

*Яковлева Л.М., Любовцева Л.А.* ..... 36

### Биофизика и биохимия

Активность матриксных металлопротеиназ на фоне антимикобактериальной  
терапии мышей с моделью туберкулезного воспаления

*Суменкова Д.В., Русских Г.С., Потеряева О.Н., Поляков Л.М., Панин Л.Е.* ..... 40

Исследование протеома плазмы крови здорового человека в условиях длительной изоляции в гермообъекте

Трифопова О.П., Пастушкова Л.Х., Саменкова Н.Ф., Чернобровкин А.Л.,  
Карузина И.И., Лисица А.В., Ларина И.М. .... 43

Влияние селективных ингибиторов нейрональной и индуцибельной  
НО-синтаз на содержание АТФ и выживаемость культивируемых нейронов  
мозжечка крысы при гиперстимуляции глутаматных рецепторов

Салыкина М.А., Сорокина Е.Г., Красильникова И.А., Реутов В.П., Пинелис В.Г. .... 47

Предотвращение  $\alpha$ -токоферолом длительной активации ERK1/2 в клетках PC12  
в условиях окислительного стресса и его вклад в защитный эффект

Захарова И.О., Соколова Т.В., Аврова Н.Ф. .... 51

Аутоантитела к нейроспецифичным белкам S100, GFAP, MBP и NGF  
в сыворотке крови крыс с диабетом, индуцированным введением стрептозотоцина

Лотош Н.Ю., Савельева Е.К., Селищева А.А., Савельев С.В. .... 55

## Фармакология и токсикология

Влияние ингибитора ИКК-2 на локальное воспаление Th1- и Th2-типа

Лигачёва А.А., Иванова А.Н., Бельский Ю.П., Бельская Н.В.,  
Трофимова Е.С., Данилец М.Г., Дыгай А.М. .... 59

Церебропротективные эффекты эмоксипина, реамберина и мексидола  
при аллоксановом диабете

Волчегорский И.А., Рассохина Л.М., Мирошниченко И.Ю. .... 63

Влияние дигидрокверцетина на тонус изолированных вен крыс

Иванов И.С., Сидехменова А.В., Носарев А.В., Тюкавкина Н.А., Плотников М.Б. .... 71

Сравнительная оценка эффективности простатотропных средств природного  
происхождения при экспериментальной доброкачественной  
гиперплазии предстательной железы

Боровская Т.Г., Фомина Т.И., Ермолаева Л.А., Вычужанина А.В.,  
Пахомова А.В., Полуэктова М.Е., Щемерова Ю.А. .... 73

Энтальпия химических соединений как критерий их гигиенического нормирования

Трушков В.Ф., Перминов К.А., Сапожникова В.В., Игнатова О.Л. .... 78

Влияние нейропротекторного препарата “Кортексин” на динамику показателей  
нейроэндокринной системы у лиц с органическими эмоциональными  
лабильными (астеническими) расстройствами

Левчук Л.А., Иванова С.А., Семке В.Я. .... 82

Кластогенная и антикластогенная активность глюкокортикоидных  
гормонов — гидрокортизона и его синтетических аналогов преднизолон и дексаметазон

Кошпаева Е.С., Семенов В.В. .... 86

## Генетика

Влияние полиморфизмов генов NOS3 и GNB3 на реактивность микрососудов  
кожи у беременных с нормальным течением гестации

Радьков О.В., Вольф Ю.В. .... 89

Выявление и генотипирование *Helicobacter pylori* по гену *vacA* у детей с гастродуоденальными заболеваниями и у взрослых, больных раком желудка, в городе Владивостоке

Стенкова А.М., Ляликова Ю.В., Файзулина Н.М., Склярчук Н.И.,  
Рассказов В.А., Мирошниченко В.А., Исаева М.П. .... 93

### Экспериментальные методы — клинике

Спонтанная агрегация тромбоцитов у больных с острым коронарным синдромом

Мазуров А.В., Хаспекова С.Г., Якушкин В.В., Хачикян М.В., Зюряев И.Т., Руда М.Я. .... 97

Координация деятельности зубочелюстной и постуральной систем в зависимости от их функционального состояния

Соловых Е.А. .... 101

### Экспериментальная биология

Особенности структурно-функционального состояния иммунокомпетентных органов у бройлеров

Муллакаев А.О., Лежнина М.Н., Шуканов А.А. .... 105

### Морфология и патоморфология

Вибрационно-индуцированная патология легких: трансформация эпителия и эндотелия слизистой оболочки бронхов

Непомнящих Г.И., Постникова О.А., Бакарев М.А., Севрюкова Н.Ф. .... 108

Роль хронической экспериментальной патологии печени матери в становлении неспецифической клеточной резистентности потомства

Брюхин Г.В., Невзорова Н.В. .... 114

Влияние секреторных продуктов ткани плаценты на формирование трубок сосудов эндотелиальными клетками линии ЕА.Ну926

Львова Т.Ю., Степанова О.И., Фураева К.Н., Кореньков Д.А., Соколов Д.И., Сельков С.А. .... 118

3 $\beta$ -гидроксистероиддегидрогеназа в эпендимocyтocyтocyтах головного мозга

Рыжавский Б.Я., Задворная О.В. .... 123

Морфология микроциркуляторного русла при ожоговом шоке и коррекции инфузией перфторана

Гусейнов Т.С., Мейланова Р.Д., Гусейнова С.Т. .... 125

### Методики

Определение пероксидазной активности гемоглобина в плазме крови

Григорьева Д.В., Горудко И.В., Соколов А.В., Космачевская О.В., Топунов А.Ф.,  
Буко И.В., Константинова Е.Э., Черенкевич С.Н., Панасенко О.М. .... 129