

П  
Б98

СК

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**5**

---

**2014**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2014 Том 157 № 5

МАЙ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Корреляционные зависимости между показателями ноцицептивной чувствительности и уровнем цитокинов в биологических средах у крыс при введении липополисахарида

*Абрамова А.Ю., Перцов С.С.* ..... 548

Влияние блокады NO-синтаз на продукцию NO в сердце крыс при гипокинезии

*Зарипова Р.И., Гайнутдинов Х.Л., Зефирев Т.Л.* ..... 554

### Общая патология и патологическая физиология

Участие NF-κB-зависимого сигналинга и р38 MAPK-сигнального пути в регуляции кроветворения при иммобилизационном стрессе

*Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Чайковский А.В., Ставрова Л.А., Данилец М.Г., Агафонов В.И., Хричкова Т.Ю.* ..... 557

Противовоспалительные эффекты симвастатина у больных с хронической сердечной недостаточностью

*Пинчук Т.В., Федулаев Ю.Н., Хайретдинова Г.А., Денисова Н.Н., Чура О.В., Логунова И.Ю.* ..... 562

Роль изменений хитотриозидазы в сыворотке крови мышей при липемии и гипополипидемическом действии карбоксиметилированного (1-3)-β-D-гликана

*Писарева Е.Е., Гончарова И.А., Тузиков Ф.В., Гончарова Н.В., Махова Е., Короленко Т.А.* ..... 566

Влияние противосудорожной терапии абсансной эпилепсии на функциональные возможности сердца

*Мамалыга М.Л.* ..... 571

Особенности формирования и проявления исследовательской активности у потомства животных с хроническим алкогольным поражением гепатобилиарной системы

*Вахнин В.А., Брюхин Г.В.* ..... 576

Оптимизация показателей физиологических систем организма животных в условиях стресс-модели

*Степанова Л.Г., Томова Т.А., Просекина Е.Ю.* ..... 580

Стрессиндуцированные изменения в печени крыс с разной устойчивостью к стрессу

*Солин А.В., Ляшев Ю.Д.* ..... 584

## **Биофизика и биохимия**

- Влияние электромагнитного облучения миллиметрового диапазона на морфофункциональное состояние криоконсервированных спермиев человека  
*Волкова Н.А., Павлович Е.В., Гапон А.А., Николов О.Т.* ..... 587
- Участие ионов хлора в поддержании мембранного потенциала покоя волокон быстрой и медленной мышц крысы в условиях моделируемой гипогравитационной разгрузки  
*Тяпкина О.В., Волков Е.М., Нуруллин Л.Ф.* ..... 591

## **Фармакология и токсикология**

- Антитромботическая активность нового производного бензимидазола на модели тромбоза у мышей  
*Смирнов А.В., Кучерявенко А.Ф., Спасов А.А.* ..... 595
- Комплексное исследование эффектов амида ламбертиановой кислоты у самок мышей, находящихся в условиях социального дискомфорта  
*Августинович Д.Ф., Фомина М.К., Сорокина И.В., Толстикова Т.Г.* ..... 599
- Роль циклических нуклеотидов и NO-синтазы в механизмах реализации кардиопротекторного эффекта каннабиноида HU-210  
*Маслов Л.Н., Крылатов А.В., Лишманов Ю.Б.* ..... 604
- Влияние пропранолола, гистидина и триметилгидразиния пропионата на способность адреналина изменять скорость агглютинации эритроцитов человека  
*Володченко А.И., Циркин В.И.* ..... 609
- Исследование полимерных микроносителей, нагруженных противовоспалительными препаратами, для терапии модельных дефектов кожных покровов  
*Муруева А.В., Шершнева А.М., Шишацкая Е.И., Волова Т.Г.* ..... 614
- Профили экспрессии стрессзависимых генов в сфероиде гепатоцитов при воздействии цисплатина  
*Русанов А.Л., Пулькова Н.В., Клонова М.Г., Фомичева К.А., Кожин П.М., Севастьянова М.А., Шкурников М.Ю.* ..... 620
- Эффективность разных доз витаминов для коррекции полигиповитаминоза у крыс  
*Коденцова В.М., Вржесинская О.А., Бекетова Н.А., Кошелева О.В., Сокольников А.А.* ..... 626

## **Микробиология и иммунология**

- Протективная активность гликоконъюгата на основе синтетического гексахарида — родственного фрагменту цепи капсульного полисахарида *Streptococcus pneumoniae* серотипа 14  
*Курбатова Е.А., Воробьев Д.С., Ахматов Э.А., Ахматова Н.К., Егорова Н.Б., Цветков Ю.Е., Сухова Е.В., Яшунский Д.В., Нифантьев Н.Э.* ..... 630

## **Экспериментальная генетика**

- Влияние пептида дельта-сна на экспрессию генов антиоксидантных ферментов в мозге и крови крыс при физиологическом старении организма  
*Кутилин Д.С., Бондаренко Т.И., Корниенко И.В., Михалева И.И.* ..... 634

## **Онкология**

- Экспериментальная оценка применения комбинированной иммунотерапии опухолей  
Шубина И.Ж., Ахматова Н.К., Доненко Ф.В., Киселевский М.В. .... 638
- Особенности экспрессии молекулярно-биологических маркеров при раке  
молочной железы в условиях республики Саха (Якутия)  
Кириллина М.П., Лоскутова К.С., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. .... 642
- Механизмы канцерогенеза в коже человека на фоне папилломавирусной инфекции  
Рева И.В., Рева Г.В., Ямамото Т., Толмачёв В.Е. .... 648

## **Экспериментальная биология**

- Влияние гормонов на созревание ооцитов крупного рогатого скота *in vitro*  
Сметанина И.Г., Татарина Л.В., Кривохарченко А.С. .... 655

## **Морфология и патоморфология**

- Развитие эмбриональных закладок спинальных ганглиев крысы в поврежденном нерве  
Петрова Е.С., Исаева Е.Н., Коржевский Д.Э. .... 659
- Морфоиммуногистохимическая характеристика синхронного  
билатерального рака молочных желез  
Тодоров С.С., Кит О.И., Босенко Е.С.,  
Касьяненко В.Н., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. .... 663
- Палеоамигдала: морфогенез заднего кортикального ядра миндалевидного  
комплекса мозга в раннем ювенильном периоде развития крысы  
Ахмадеев А.В., Калимуллина Л.Б. .... 667
- Регионарные лимфатические узлы печени крыс при функциональной эпифизэктомии  
И.Ю.Ищенко, С.В.Мичурина ..... 671
- 
-