

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**8**  

---

**2010**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2010 Том 150 № 8

АВГУСТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Эффекты 8-ОН-DPAT и NAN-190 на тревожно-депрессивноподобное поведение самок крыс в течение полового цикла

*Федотова Ю.О., Ордян Н.Э.* ..... 124

### Общая патология и патологическая физиология

Связь миогенной реакции с ауторегуляцией мозгового кровотока

*Александрин В.В.* ..... 127

Проявление адаптивно-приспособительных изменений при сочетанном развитии постинфарктного ремоделирования сердца и сахарного диабета

*Егорова М.В., Афанасьев С.А., Попов С.В., Карлов Р.С.* ..... 132

Корректирующие свойства ядросодержащих клеток пуповинной крови человека при постгеморрагическом состоянии в эксперименте

*Федорова Т.А., Шевелева Г.А., Анпалуп М.В., Верясов В.Н.* ..... 136

Вариабельность микросомального окисления и порфиринового обмена у крыс

*Цейликман В.Э., Рябинин В.Е., Попова А.С., Крупицкая Л.И., Сеницкий А.И.* ..... 140

### Биофизика и биохимия

Антикоагуляционные свойства и стабильность в плазме крови тимоаналогов тромбинсвязывающего ДНК-аптамера

*Позмогова Г.Е., Зайцева М.А., Смирнов И.П., Швачко А.Г., Мурина М.А., Сергиенко В.И.* ..... 142

Экспрессия митохондриального разобщающего белка UCP2 в мозге крыс после повреждения гиппокампа каиновой кислотой

*Лебедев Д.С., Архипов В.И.* ..... 148

Краткосрочное воздействие галоперидола и резерпина на обмен дофамина в нигростриарной системе мозга крыс

*Доведова Е.Л., Воронков Д.Н., Худоерков Р.М.* ..... 151

Особенности влияния терагерцового излучения на частотах оксида азота на показатели газового и электролитного состава крови при различных видах стресса

*Киричук В.Ф., Цымбал А.А.* ..... 154

Влияние рецепторного антагониста  $\text{IL-1}\beta$  на перекисное окисление липидов в печени при стрессе

*Цейликман О.Б., Цейликман В.Э., Сеницкий А.И., Козочкин Д.А., Миронов А.М., Каташинский Е.С.* ..... 158

Роль тиолдисульфидной системы в механизмах изменений функциональных свойств нейтрофилов при окислительном стрессе

*Степовая Е.А., Петина Г.В., Жаворонок Т.В., Рязанцева Н.В., Иванов В.В., Агеева Т.С., Тетенев Ф.Ф., Новицкий В.В.* ..... 161

Участие потенциалзависимых кальциевых каналов L-типа в фасилитации долговременной потенциации в ходе формирования морфиновой зависимости у крыс

*Береговой Н.А., Сорокина Н.С., Старостина М.В.* ..... 166

### **Фармакология и токсикология**

Перераспределение аммиака из желудочно-кишечного тракта в общий кровоток при внутрибрюшинном введении циклофосфана крысам

*Шефер Т.В., Рейнюк В.Л., Ивницкий Ю.Ю.* ..... 170

Сравнительная эффективность сукцинатсодержащих антигипоксантов при травматическом токсикозе

*Зарубина И.В., Юнусов И.А., Марышева В.В., Шабанов П.Д.* ..... 176

Некоторые аспекты токсикологической активности препарата “кардостен” при хроническом 6-месячном введении крысам

*Петров В.И., Бугаева Л.И., Лебедева С.А., Лаврова Е.В., Дугина Ю.Л., Хейфец И.А., Заболотнева Ю.А., Сергеева С.А., Эпштейн О.И.* ..... 180

### **Микробиология и иммунология**

Влияние активации и блокады  $5\text{-HT}_{2A}$ -рецепторов на иммунный ответ

*Давыдова С.М., Чейдо М.А., Геворгян М.М., Идова Г.В.* ..... 184

Мониторинг влияния низкоинтенсивного лазерного излучения с постоянной генерацией импульса на нейтрофильные гранулоциты *in vitro*

*Долгушин И.И., Маркова В.А., Гизингер О.А.* ..... 187

### **Генетика**

Влияние селективного агониста серотониновых  $5\text{-HT}_{1A}$ -рецепторов на выраженность защитно-оборонительного поведения у мышей с различной наследственной предрасположенностью к каталепсии

*Базовкина Д.В., Теренина Е.Е., Куликов А.В.* ..... 190

Гормональная реакция семенников на хорионический гонадотропин у мышей инбредных линий СВА/Лас и РТ: эффект дозы и времени после введения препарата

*Дубовенко Е.А., Осадчук Л.В.* ..... 194

## Онкология

- Изменения тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ 1-го типа и матриксных металлопротеиназ при развитии и метастазировании опухолей мышечной ткани  
*Короленко Т.А., Филатова Т.Г., Беличенко В.М., Алексеенко Т.В., Жанаева С.Я.* ..... 198
- Экспрессия молекулярных маркеров в опухоли и прогноз выживаемости при остеосаркоме  
*Булычева И.В., Соловьев Ю.Н., Кушлинский Н.Е., Махсон А.Н.* ..... 202
- Оценка соотношения гормональных и прогенотоксических эффектов эстрогенов и глюкозы у онкологических больных  
*Берштейн Л.М., Порошина Т.Е., Васильев Д.А., Бояркина М.П.* ..... 208

## Морфология и патоморфология

- Роль гликогена отростков глиальных клеток мозжечка в условиях его повреждения нитритом натрия  
*Самосудова Н.В., Реутов В.П., Ларионова Н.П.* ..... 212
- Влияние воспитания крысят в искусственно сформированных пометах на показатели развития их мозга, надпочечников и гонад  
*Рыжавский Б.Я., Литвинцева Е.М., Учакина Р.В.* ..... 216
- Повышенная чувствительность ядрышек пролиферирующих клеток человека к ингибированию синтеза белка анизомицином  
*Малышева М.В., Григорьев А.А., Булычева Т.И., Зацепина О.В.* ..... 223
- Роль оксида азота в регуляции активности механосенситивных ионных каналов кардиомиоцитов: исследование вклада NO-синтазы  
*Казанский В.Е., Камкин А.Г., Макаренко Е.Ю., Лысенко Н.Н., Сутягин П.В., Киселева И.С.* ..... 228

## Методики

- Создание и характеристика трансгенной линии мышечной ткани Thy\*IkB $\alpha$ -SI  
*Гущина С.В., Майкл Г., Волкова О.В., Магоулас К.Б.* ..... 233
- Методика оценки морфометрических параметров нативных клеток крови с использованием атомно-силовой микроскопии  
*Скоркина М.Ю., Чернявских С.Д., Федорова М.З., Забияков Н.А., Сладкова Е.А.* ..... 238

