

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., Карпов Р.С. 132

Корректирующие свойства ядродержащих 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., Синицкий 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 IL-1 β 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-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-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 мышей
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-синтаз
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 мышей Thy*IkB α -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
