

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2010 Том 150 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Эффекты 8-OH-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 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 nigrostriарной 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 <i>Цейликман О.Б., Цейликман В.Э., Синицкий А.И., Козочкин Д.А., Миронов А.М., Каташинский Е.С.</i>	158
Роль тиолдисульфидной системы в механизмах изменений функциональных свойств нейтрофилов при окислительном стрессе <i>Степовая Е.А., Петина Г.В., Жаворонок Т.В., Рязанцева Н.В., Иванов В.В., Агеева Т.С., Тетенев Ф.Ф., Новицкий В.В.</i>	161
Участие потенциалзависимых кальциевых каналов L-типа в фасилитации долговременной потенциации в ходе формирования морфиновой зависимости у крыс <i>Береговой Н.А., Сорокина Н.С., Старостина М.В.</i>	166
Фармакология и токсикология	
Перераспределение аммиака из желудочно-кишечного тракта в общий кровоток при внутрибрюшинном введении циклофосфана крысам <i>Шефер Т.В., Рейнюк В.Л., Ивницкий Ю.Ю.</i>	170
Сравнительная эффективность сукцинатсодержащих антигипоксантов при травматическом токсикозе <i>Зарубина И.В., Юнусов И.А., Марышева В.В., Шабанов П.Д.</i>	176
Некоторые аспекты токсикологической активности препарата "кардостен" при хроническом 6-месячном введении крысам <i>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.</i>	180
Микробиология и иммунология	
Влияние активации и блокады 5-HT _{2A} -рецепторов на иммунный ответ <i>Давыдова С.М., Чейдо М.А., Геворгян М.М., Идова Г.В.</i>	184
Мониторинг влияния низкоинтенсивного лазерного излучения с постоянной генерацией импульса на нейтрофильные гранулоциты <i>in vitro</i> <i>Долгушин И.И., Маркова В.А., Гизингер О.А.</i>	187
Генетика	
Влияние селективного агониста серотониновых 5-HT _{1A} -рецепторов на выраженность защитно-оборонительного поведения у мышей с различной наследственной предрасположенностью к каталепсии <i>Базовкина Д.В., Теренина Е.Е., Куликов А.В.</i>	190
Гормональная реакция семенников на хорионический гонадотропин у мышей инбредных линий СВА/Лас и РТ: эффект дозы и времени после введения препарата <i>Дубовенко Е.А., Осадчук Л.В.</i>	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*1кВ 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