

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

7

2006

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2006 Том 142 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Модулирующее действие совместного применения антител к белку S100 и его малых доз на мембранные эффекты хинина

*Эпштейн О.И., Штарк М.Б., Андрианов В.В.,
Гайнутдинов Х.Л., Гайнутдинова Т.Х., Силантьева Д.И.* 4

Сравнительный анализ дипсогенных эффектов системного и внутримозгового введения ангиотензина II у крыс после каротидной гломэктомии

Серова О.Н., Шевченко Л.В., Елфимов А.И., Лагутина Л.В., Котов А.В., Торшин В.И. 8

Половые различия в содержании оксида азота у здоровых и гипертензивных крыс в условиях покоя и стресса

*Глушковская-Семячкина О.В., Анищенко Т.Г.,
Синдякова Т.А., Лексина О.В., Бердникова В.А.* 13

Особенности регуляции частоты сердечных сокращений и ударного объема крови крыс в онтогенезе

Абзалов Н.И., Зиятдинова А.И., Абзалов Р.Р. 16

Гетерохронность изменения показателей насосной функции сердца крысят

Зиятдинова А.И. 19

Влияние никотина на нервно-мышечную передачу в моторных синапсах мыши

Балезина О.П., Федорин В.В., Гайдуков А.Е. 21

Комплексные соединения N-ацетил-L-цистеина с биометаллами как факторы самозащиты биологических систем

Евсеев А.В., Ковалёва В.Л., Крылов И.А., Парфёнов Э.А. 26

Действие индометацина на мозговой кровоток и развитие кислородных судорог

Москвин А.Н., Алексеева О.С., Гуцаева Д.Р., Хмельницкий А.В., Шарапов О.И. 31

Общая патология и патологическая физиология

Антирадикальное действие аллопуринола на ранних этапах острого экспериментального панкреатита

Шабанов В.В., Милякова М.Н., Миняйлов Н.А. 34

Пептидергическая коррекция поведения половозрелого потомства белых крыс, перенесших острую гипоксию в период раннего органогенеза

Граф А.В., Маклакова А.С., Крушинская Я.В., Соколова Н.А. 38

Пептид-агонист рецептора тромбина, иммобилизованный в микросферы, ускоряет репаративные процессы на модели язвы желудка у крыс

*Русанова А.В., Макарова А.М., Струкова С.М., Марквичева Е.А.,
Горбачева Л.Р., Сташевская К.С., Васильева Т.В.,
Сидорова Е.И., Беспалова Ж.Д., Грандфис К.* 42

Роль агонистов каннабиноидных рецепторов в механизмах подавления центрального болевого синдрома

Кукушкин М.Л., Игонькина С.И., Чурюканов М.В., Чурюканов В.В., Бобров М.Ю., Безуглов В.В., Грецкая Н.В. 47

Биофизика и биохимия

Характеристика специфичности глутаматных рецепторов P₂-фракции синапсом коры мозга крыс

Петрова Л.Н., Бачурин С.О. 51

Влияние гомоцистеина и гомоцистеиновой кислоты на глутаматные рецепторы лимфоцитов крысы

Владыченская Е.А., Тюлина О.В., Болдырев А.А. 55

Фармакология и токсикология

Действие антител к АМРА-рецепторам глутамата на нейроны мозга в первичных культурах мозжечка и гиппокампа

Сорокина Е.Г., Сторожевых Т.П., Сенилова Я.Е., Гранстрем О.К., Реутов В.П., Пинелис В.Г. 59

Пероксидэлиминирующие оксидоредуктазы как биосенсоры антиоксидантных компонентов лекарственных растений

Маркарян А.А., Дубинская В.А., Даргаева Т.Д. 63

Синергизм изотермического режима и сукцината натрия в экспериментальной терапии барбитуратной комы

Рейнюк В.Л., Шефер Т.В., Ивницкий Ю.Ю. 66

Клиническое исследование эффективности поэтама в качестве средства лечения анемического синдрома при маточных кровотечениях пубертатного периода

Сотникова Л.С., Абрамова Е.В., Шевцова Н.М., Жданов В.В., Евтушенко И.Д., Болотова В.П., Дыгай А.М. 70

Антитромботическая активность отечественного препарата “Антитромбина III” на модели индуцированного венозного тромбоза

Дрозд Н.Н., Макаров В.А., Мифтахова Н.Т., Дереза Т.Л., Ажигирова М.А. 75

Оценка противоопухолевого и антиметастатического эффектов амидов бетулоновой кислоты на мышцах с перевиваемой карциномой Льюис

Сорокина И.В., Толстикова Т.Г., Жукова Н.А., Петренко Н.И., Узенкова Н.В., Шульц Э.Э., Попова Н.А. 78

Антидепрессивная активность β-лактамов антибиотиков и их влияние на выраженность серотонинового отека

Волчегорский И.А., Тренина Е.А. 82

Влияние антагониста 5-HT_{2C}-рецепторов RS 102221 на поведение мышей

Кузнецова Е.Г., Амстиславская Т.Г., Шефер Е.А., Попова Н.К. 86

Комбинированное введение NAN-190 с 17β-эстрадиолом устраняет амнестический эффект скополамина у овариэктомированных крыс среднего возраста

Сапронов Н.С., Федотова Ю.О., Лосев Н.А. 90

Влияние мелатонина на взаимосвязь между уровнем пол и протеолитической активностью в базальных ядрах головного мозга крыс при острой гипоксии

Сопова И.Ю., Заморский И.И. 94

Иммунология и микробиология

изменение хоуминга кроветворных клеток-предшественников
после длительного воздействия паратиреоидного гормона

Свинарева Д.А., Нифонтова И.Н., Чертков И.Л., Дризе Н.И. 97

Уменьшение чувствительности трансформированных клеток 3Т3-SV40,
обработанных N-ацетилцистеином, к бактериальной инвазии

*Гамалей И.А., Ефремова Т.Н., Кирпичникова К.М., Комиссарчик Я.Ю.,
Кевер Л.В., Полозов Ю.В., Хайтлина С.Ю.* 101

Онкология

Новая гипотеза о роли онкогена c-erbB2 в прогрессии рака молочной железы

Петров С.В., Раскин Г.А., Хасанов Р.Ш. 106

Экспериментальная биология

Влияние различных суточных режимов введения ИЛ-2
на пролиферативную активность клеток тимуса и селезенки мышей

Ковшик И.Г., Силков А.Н., Сенников С.В., Шурлыгина А.В., Труфакин В.А. 110

Морфология и патоморфология

Активность ядрышковых организаторов в гепатоцитах крыс с циррозом
печени после лечения биологически активными препаратами

Малышева А.М., Попков П.Н., Куренков Е.Л., Рябинин В.Е., Гробовой С.И. 114

Морфологические изменения легких при моделировании синдрома острой
ишемии и реперфузии конечности в эксперименте

Лайпанов Х.И.-Х.М., Петросян Э.А., Сергиенко В.И. 118
