

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 156 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Возрастные особенности влияния блокады If на адренергическую регуляцию
хронотропии сердца крыс

Зиятдинова Н.И., Дементьева Р.Е., Хисамиева Л.И., Зефилов Т.Л. 6

Аминопиридин удлиняет фазу плато потенциалов действия клеток
синусно-предсердного узла мыши

Гонотков М.А., Головкин В.А. 9

Общая патология и патологическая физиология

Воздействие интерлейкина-4 на антиоксидантную защиту головного мозга крыс
при остром эмоциональном стрессе

Калиниченко Л.С., Перцов С.С., Коплик Е.В. 13

Роль матриксных металлопротеиназ и их ингибитора в развитии раннего
фиброза легких при гриппе A/H5N1 A/goose/Krasnoozerskoye/627/05 у мышей

Аникина А.Г., Потапова О.В., Шкурупий В.А., Шестопалов А.М. 17

Роль цитохром P450-зависимых монооксигеназ и полиморфных
вариантов генов *GSTT1* и *GSTM1* в формировании поражения головного мозга
у лиц, хронически экспонированных ртутью

Ю.И.Черняк, В.Б.Ицкович, О.А.Дьякович, С.И.Колесников 21

Влияние ингибитора металлопротеиназ на раннее постинфарктное
ремоделирование в острейшую фазу инфаркта миокарда

Крыжановский С.А., Ионова Е.О., Столярук В.Н., Цорин И.Б., Вититнова М.Б. 26

Саккадические движения глаз детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью

Дамьянович Е.В., Базиян Б.Х., Сагалов М.В., Кумскова Г.А. 33

Влияние глюкокортикоидного антагониста на карбонилирование белков
в печени крыс при ежедневных одночасовых иммобилизациях

Цейликман В.Э., Рябинин В.Е., Цейликман О.Б., Синецкий А.И., Деев Р.В. 38

Влияние микровезикул эритроцитов на различные этапы процесса коагуляции

Левин Г.Я., Сухарева Е.Г., Егорихина М.Н. 41

Влияние дегидроэпиандростерон-сульфата на уровни
артериального давления и альдостерона через μ -опиоидные рецепторы

Обут Т.А., Овсякова М.В., Эрдыниева Т.А., Обут Е.Т.,
Дементьева Т.Ю., Егорова С.А., Козлов В.А. 45

Биофизика и биохимия

Дофамин дезорганизует ритм синтеза белка, нарушая самоорганизацию
гепатоцитов *in vitro*

Бродский В.Я., Дубовая Т.К., Звездина Н.Д., Конченко Д.С., Мальченко Л.А.	48
Влияние ингаляций синглетного кислорода на состояние про- и антиоксидантных систем крови и энергетический метаболизм	
Мартусевич А.А., Соловьева А.Г., Мартусевич А.К.	51
Ингибирование аптамером RA36 свертывания плазмы человека, кролика, крысы, активированного тромбином или коагулазами из змеиных ядов	
Савчик Е.Ю., Калинина Т.Б., Дрозд Н.Н., Макаров В.А., Завьялова Е.Г., Лапшева Е.Н., Мудрик Н.Н., Бабий А.В., Павлова Г.В., Головин А.В., Копылов А.М.	54
Влияние агонистов TOLL-подобных рецепторов на формирование макрофаг/пенистых клеток при остром перитоните у мышей	
Душкин М.И., Ковшик Г.Г.	59
Фармакология и токсикология	
Противовоспалительный и антифибротический эффекты спиперона и иммобилизированной гиалуронидазы при совместном введении на моделях токсического частично обратимого и необратимого пневмофиброза	
Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Резцова А.М., Першина О.В., Хмелевская Е.С., Крупин В.А., Степанова И.Э., Резцова В.М., Рейхард Д.В., Артамонов А.В., Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Киншт Д.Н., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.	64
Нейропротективные эффекты гектапептида мистиксина	
Мокрушин А.А.	70
Влияние симваглизина и аторваглизина на экспрессию 3-гидрокси- 3-метилглутарил-коэнзим А-редуктазы в печени крыс	
Стахнёва Е.М., Вавилин В.А., Рагино Ю.И., Сафронова О.Г., Шинтяпина А.Б., Иванова М.В.	74
Иммунология и микробиология	
Влияние активации иммунной системы материнского организма в ранние сроки беременности на состояние противоопухолевого иммунитета потомства	
Обернихин С.С.	78
Интегральный подход к оценке патогенности клонов <i>Trypanosoma cruzi</i> на примере мексиканского штамма	
Мельников Валерий, Эспиноса-Гомес Франсиско, Ньютон-Санчес Оскар, Дельгадо-Энсисо Иван, Монтесинос-Лопес Освал Антонио, Далин М.В., Эспиноса Берта, Мартинес Игнасио, Шеклакова Л.А., Добровинская Оксана, Карпенко Л.П.	82
Влияние разных суточных режимов введения ИЛ-2 на пролиферативную активность и субпопуляционный состав клеток тимуса и селезенки в модели хронической реакции "трансплантат против хозяина" у мышей	
Шурлыгина А.В., Кудяева О.Т., Колесникова О.П., Гойман Е.В., Ковшик И.Г., Мельникова Е.В., Пантелеева Н.Г., Труфакин В.А.	85
Сравнительная фенотипическая и цитохимическая характеристика лимфоцитов крыс Вистар и крыс с генетической предрасположенностью к катаlepsии после введения ретаболила	
Пантелеева Н.Г., Шурлыгина А.В., Труфакин В.А.	90

Онкология

Взаимосвязь между аргирофильными белками районов ядрышковых организаторов и стадией плоскоклеточного рака легкого

*Кобяков Д.С., Климачев В.В., Авдалян А.М., Бобров И.П., Бычкова Е.Ю.,
Лазарев А.Ф., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М.* 93

Увеличение активности катепсинов В и L в ткани лимфосаркомы мышей при воздействии циклофосамида ассоциировано с индукцией апоптоза и инфильтрацией мононуклеарными фагоцитами

Жанаева С.Я., Мельникова Е.В., Труфакин В.А., Короленко Т.А. 98

Влияние малых доз радиации на глутаматдегидрогеназную активность тканей крыс с трансплантированной карциномой Герена

Волощук О.Н., Марченко М.М. 103

Микровезикулы крови при хронических лимфопролиферативных заболеваниях

*Домникова Н.П., Долгих Т.Ю., Шоленберг Е.В., Воронцова Е.В., Горева О.Б.,
Мельникова Е.В., Горбаченко Е.А., Гришанова А.Ю.* 106

Экспериментальные методы — клиника

Особенности метаболического профиля сыворотки крови беременных с отягощенным акушерским анамнезом

Хаустова С.А., Сенявина Н.В., Тоневицкий А.Г., Еремина О.В., Павлович С.В. 110

Нанотехнологии

Влияние наночастиц золота на продукцию активных форм кислорода лейкоцитами периферической крови человека, стимулированных опсонизированном зимозаном

Пирязев А.П., Азизова О.А., Асейчев А.В., Дудник Л.Б., Сергиенко В.И. 114

Экспериментальная биология

Патогенетическая роль мелатонина при нарушениях сна у женщин климактерического периода

*Колесникова Л.И., Мадаева И.М., Семёнова Н.В., Сутурина Л.В.,
Бердина О.Н., Шолохов Л.Ф., Солодова Е.И.* 117

Морфология и патоморфология

Динамика морфофизиологического состояния эндокринных желез у свиней в постнатальный период при назначении биогенных веществ

Лежнина М.Н., Муллакаев А.О., Блинова А.Д. 120

Экспрессия матриксных металлопротеиназ в ткани плаценты зависит от выраженности недифференцированной дисплазии соединительной ткани

*Дубова Е.А., Климанцев И.В., Павлов К.А., Куликова Г.В.,
Кан Н.Е., Щёголев А.И., Сухих Г.Т.* 123

Методики

Методика цитогенетического анализа ооцитов мышей

Плигина К.Л., Жанатаев А.К., Чайка З.В., Дурнев А.Д. 128