

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2008 Том 145 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Динамические соотношения изменений давления и кровотока
в легочной артерии при применении катехоламинов

Ткаченко Б.И., Евлахов В.И., Поясов И.З. 4

Параметры индуцирующего фосфены электрического раздражения
зрительной коры кошки с помощью имплантированных
поверхностных и глубоких электродов

Базиян Б.Х., Гордеев С.А., Иванова М.Е., Ортманн В.В. 8

Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения красного спектра
на некоторые свойства эритроцитов крыс Вистар

Линькова Н.С., Горшкова О.П., Шуваева В.Н., Дворецкий Д.П. 12

Общая патология и патологическая физиология

Урокиназа стимулирует воспалительную реакцию в поврежденной
сосудистой стенке при ремоделировании артерий *in vivo*

Плеханова О.С., Меньшиков М.Ю., Соломатина М.А.,
Ратнер Е.И., Ткачук В.А., Парфенова Е.В. 15

Интенсификация диффузии аммиака из пищеварительного тракта
крыс при острой барбитуратной интоксикации

Рейнюк В.Л., Шефер Т.В., Ивницкий Ю.Ю. 20

Первичный билиарный цирроз и атеросклероз коронарных сосудов:
защитное антиоксидантное действие билирубина

Дудник Л.Б., Азизова О.А., Соловьева Н.П., Савченкова А.П., Покровская М.А. 23

Показатели микроциркуляции щечных мешков
хомячка в условиях снижения системного давления

Михайличенко Л.А. 29

Биохимия и биофизика

Нарушения фолликулогенеза ассоциированы с изменением экспрессии
периферических бензодиазепиновых рецепторов в гранулезных клетках

Пожиленкова Е.А., Салмина А.Б., Яманова М.В.,
Рукша Т.Г., Михуткина С.В., Труфанова Л.В. 35

Взаимосвязь между показателями пероксидного окисления липидов
при механической желтухе и после восстановления желчотока

Дудник Л.Б., Цюпко А.Н., Шупик М.А., Ахаладзе Г.Г.,
Гальперин Э.И., Платонова Л.В., Пантаз Э.А., Алесенко А.В. 39

Цитостатические и цитотоксические свойства химерных пептидов,
содержащих циклинингибирующие фрагменты

Кулинич Т.М., Харченко В.П., Филясова Е.И., Шишкин А.М., Боженко В.К. 43

Фармакология и токсикология

Распределение этомерзола по органам и тканям крыс
при однократном и курсовом введении

Сергеева С.А., Гуляева И.Л. 47

Активность лизосомальных ферментов фибробластов кожи крыс
при воздействии прогестерона и нового гестагена АБМП

Лига А.Б., Ухина Т.В., Шимановский Н.Л. 50

Метаболические эффекты трекрезана при адаптации крыс
к импульсной гипоксической гипоксии

Зарубина И.В. 53

Антикоагулянтная активность оригинальных синтетических производных пептидов

*Дрозд Н.Н., Толстенков А.С., Макаров В.А.,
Мифтахова Н.Т., Воюшина Т.Л., Сергеев М.Е.* 57

Модуляция белками плазмы крови бронхолитических
эффектов мускаринового антагониста

Нежинская Г.И., Владыкин А.Л., Сапронов Н.С. 61

Иммунология и микробиология

Экспериментально-клиническое исследование влияния
препарата “Артрофоон” на продукцию провоспалительных цитокинов

*Качанова М.В., Шерстобоев Е.Ю., Бабаева А.Р., Черевкова Е.В.,
Дугина Ю.Л., Кислицына О.С., Эпштейн О.И., Сергеева С.А.* 64

Генетика

Влияние функционального полиморфизма Val158met
катехол-О-метилтрансферазы на физическую агрессивность

*Куликова М.А., Малюченко Н.В., Тимофеева М.А., Шлепцова В.А.,
Шеголькова Ю.В., Сысоева О.В., Иваницкий А.М., Тоневицкий А.Г.* 68

Ассоциация полиморфизма гена дофаминального рецептора D5 с особенностями
произвольного внимания у больных шизофренией и их родственников

Голимбет В.Е., Алфимова М.В., Гриценко И.К., Лежейко Т.В., Эпштейн Р. 71

Оценка зависимости уровня мутагенеза от активности ядрышкообразующих
районов хромосом среди коренного населения Курской области

Амелина И.В., Медведев И.Н. 74

Нанотехнология

Токсикология наночастиц

Дурнев А.Д. 78

Экспериментальные методы — клиника

Половые различия в изменении нарушенной функциональной активности тромбоцитов у белых крыс под влиянием электромагнитного излучения терагерцового диапазона на частотах оксида азота

*Киричук В.Ф., Иванов А.Н., Антипова О.Н.,
Креницкий А.П., Майборodin А.В., Тупикин В.Д.* 81

Онкология

Сравнительный анализ выделения метастатического маркера S100A4 иммунными и опухолевыми клетками

Духанина Е.А., Лукьянова Т.И., Романова Е.А., Духанин А.С., Сащенко Л.П. 85

Динамика опухолевого роста у крыс линии Brattleboro и WAG при введении разных доз карциносаркомы Walker 256

Хегай И.И., Попова Н.А., Ганилова Л.С., Шнайдер Е.П., Иванова Л.Н. 88

Экспрессия мРНК хемокинов и хемокиновых рецепторов в тканях миометрия и лейомиомы матки

Сысоев К.А., Кулагина Н.В., Чухловин А.Б., Морозова Е.Б., Тотолян Арег А. 91

Содержание мРНК цитокератина 19 в лимфатических узлах как диагностический маркер метастазов

Рожкова Н.И., Боженко В.К., Плошница А.И., Ташян А.А., Кудинова Е.А., Мазо М.Л. 97

Увеличенное взаимодействие белка ядерных экстрактов перевиваемых опухолей печени и легких мышей с ТАТА-содержащим олигонуклеотидом

Лысова М.В., Аршинова Т.В., Драчкова И.А., Кобзев В.Ф., Каледин В.И., Савинкова Л.К. 100

Экспериментальная биология

Эффект тестэктомии на структуры вилочковой железы, экспрессирующие главный комплекс гистосовместимости II класса

Сарилова И.Л., Сергеева В.Е., Смородченко А.Т. 103

Морфология и патоморфология

Структурно-механические свойства мембран эритроцитов больных сахарным диабетом 2-го типа

Стародубцева М.Н., Кузнецова Т.Г., Егоренков Н.И., Черенкевич С.Н. 106

Влияние тетрапептидов LYS-GLU-ASP-GLY и ALA-GLU-ASP-GLY на структуру и функцию щитовидной железы у неонатально гипопизэктомированных цыплят

Кузник Б.И., Патеев А.В., Русаева Н.С. 111

Методики

Выявление мутаций в геноме *Mycobacterium tuberculosis*, приводящих к устойчивости к фторхинолонам, методом гибридизации на биологических микрочипах

*Антонова О.В., Грядунов Д.А., Лапа С.А., Кузьмин А.В., Ларионова Е.Е.,
Смирнова Т.Г., Носова Е.Ю., Скотникова О.И., Черноусова Л.Н.,
Мороз А.М., Заседателев А.С., Михайлович В.М.* 115