

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2012 Том 153 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Реакции дыхания на микроинъекции ГАМК и пенициллина
в различные отделы вентральной респираторной группы

Ведясова О.А., Ковалёв А.М. 137

Поведенческие эффекты оригинального тетрапептида — аналога
N-концевого фрагмента ноцицептина

*Иванова Е.А., Сарычева Н.Ю., Дубынин В.А., Малышев А.В.,
Калихевич В.Н., Ардемасова З.А., Каменский А.А.* 141

Влияние однократного и повторного введения селективного
D₂-антагониста клеоприта на материнское поведение белых крыс

Танаева К.К., Добрякова Ю.В., Дубынин В.А., Каменский А.А. 146

Общая патология и патологическая физиология

Активность воспалительного процесса в разных типах
нестабильных атеросклеротических бляшек

*Рагино Ю.И., Чернявский А.М., Полонская Я.В.,
Волков А.М., Кашишанова Е.В.* 150

Механизмы сосудистых эффектов андрогенов
у нормотензивных и гипертензивных крыс

*Семячкина-Глушковская О.В., Анищенко Т.Г., Кузнецова А.С.,
Кузнецова Я.В., Бибикина О.А., Съестнова А.А.* 154

Биофизика и биохимия

Влияние таурина на протеомный профиль цитозольной и митохондриальной
фракций гепатоцитов крыс в процессе онтогенеза

Шаранова Н.Э., Васильев А.В., Гаппаров М.М.Г. 158

Гетерогенность кардиомиоцитов левого желудочка сердца крысы

*Байдюк Е.В., Биткова Е.А., Безбородкина Н.Н., Карпов А.А.,
Коршаков О.В., Сакута Г.А., Кудрявцев Б.Н.* 162

Теория межклеточной коммуникации в развитии дисфункции эндотелия

Инжутова А.И., Ларионов А.А., Петрова М.М., Салмина А.Б. 165

Фармакология и токсикология

Абсолютная биодоступность гимантана у кроликов

Литвин Е.А., Бастрыгин Д.В., Колыванов Г.Б., Алексеев К.В., Жердев В.П. 171

Изменение электрокинетических свойств эритроцитов под воздействием пентоксифиллина и новых гемореологически активных соединений

Науменко Л.В., Кузнецова В.А., Спасов А.А., Муравьев А.В.,
Тихомирова И.А., Халиуллин Ф.А., Анисимова В.А. 174

Исследование ранозаживляющего действия биорегуляторов, выделенных из тканей глаза и сыворотки крови быка, на модели экспериментальной травмы роговицы у кроликов *in vivo*

Константиновский А.А., Краснов М.С., Ямскова В.П.,
Рыбакова Е.Ю., Ямсков И.А. 177

Иммунология и микробиология

Влияние регулярных физических тренировок на состояние гемопоэза экспериментальных животных

Кудаева О.Т., Колесникова О.П., Сухенко Т.Г., Козлов В.А. 183

Экспрессия васкулоэндотелиального ростового фактора и его рецепторов плацентарными макрофагами *in vitro*

Павлов О.В., Шевелева Т.С., Сельков С.А. 188

Удлинение теломер CD8⁺-клеток при поликлональной стимуляции *in vitro* ассоциировано с увеличением количества белка каталитической субъединицы теломеразы hTERT

Кожевников В.С., Борисов В.И., Королькова О.Ю., Козлов В.А. 193

Вирусология

Структурно-функциональные изменения легочных макрофагов и легких мышей, инфицированных вирусом гриппа A/H5N1 A/goose/Krasnoozerskoye/627/05

Ковнер А.В., Аникина А.Г., Потапова О.В., Шаркова Т.В.,
Черданцева Л.А., Шкуруний В.А., Шестопалов А.М. 196

Новые производные адамантана, способные преодолеть резистентность вирусов гриппа A(H1N1)pdm2009 и A(H3N2) к "Ремантадину"

В.А.Шибнев, Т.М.Гараев, М.П.Финогорова, Е.С.Шевченко, Е.И.Бурцева 200

Генетика

Межлинейные различия экспрессии генов белков TLR9 и BD-2 в клетках роговицы мышей при герпетическом кератите

Черешнев В.А., Ганковская Л.В., Ковальчук Л.В.,
Черешнева М.В., Ганковская О.А., Гаврилова Т.В. 203

Модификация тестикулярной функции при социальных взаимодействиях у самцов лабораторных мышей: эффект присутствия самки

Клещев М.А., Осадчук Л.В. 207

Анализ экспрессии генов, участвующих в модуляции иммунного ответа,
в неактивированных мультипотентных мезенхимальных стромальных клетках

*Петинати Н.А., Шипунова И.Н., Бигильдеев А.Е., Кузьмина Л.А.,
Момотюк К.С., Паровичникова Е.Н., Дризе Н.И., Савченко В.Г.* 211

Онкология

Свободные легкие цепи иммуноглобулинов в сыворотке крови
больных моноклональными гаммапатиями

Любимова Н.В., Турко Т.А., Вотякова О.М., Кушлинский Н.Е. 217

Биогеронтология

Молекулярно-клеточные механизмы пептидной регуляции
синтеза мелатонина в культуре пинеалоцитов

*Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Кветной И.М.,
Кветная Т.В., Полякова В.О., Корф Х.* 223

Нанотехнологии

Исследования пролиферативной активности
и жизнеспособности клеток фибробласта и глиобластомы
на различных типах углеродных нанотрубок

*Бобринецкий И.И., Морозов Р.А.,
Селезнев А.С., Подчерняева Р.Я., Лопатина О.А.* 227

Фармакологические свойства пегилированного с помощью
нанотехнологии электронно-лучевого синтеза соматотропина

*Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Чурин А.А., Жданов В.В.,
Артамонов А.В., Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Киншт Д.Н.,
Фомина Т.И., Ветошкина Т.В., Дубская Т.Ю., Ермолаева Л.А.,
Удуг Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Ставрова Л.А.,
Чайковский А.В., Маркова Т.С., Минакова М.Ю., Рейхарт Д.В.* 232

Спортивная медицина

Физиологические и биомеханические характеристики техники
ударно-целевых действий футболистов

*Кошельская Е.В., Капилевич Л.В., Баженов В.Н.,
Андреев В.И., Буравель О.И.* 235

Морфология и патоморфология

Влияние эзофагопластики на структурную реорганизацию
трансплантата толстой кишки

Непомнящих Л.М., Лапий Г.А., Чикинев Ю.В., Судовых И.Е., Токмаков И.А. 238

Реакция железистых органов на экспериментальную макроглоссию

Матвеев Р.С., Ямашев И.Г., Сапожников С.П., Карышев П.Б. 244

Особенности экспрессии внутрипочечных ингибиторов
кристаллизации при экспериментальном нефролитиазе

*Жариков А.Ю., Мотин Ю.Г., Зверев Я.Ф.,
Лампатов В.В., Брюханов В.М., Талалаева О.С.* 249

Роль инфекций, передаваемых половым путем,
в структурно-функциональной реорганизации предстательной железы

Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М., Абдуллаев Н.А..

Клепикова И.И., Молодых О.П., Неймарк А.И. 253

Влияние субхондральной туннелизации и костномозговой стимуляции
на процессы регенерации суставного хряща
(экспериментально-морфологическое исследование)

Ступина Т.А., Макушин В.Д., Степанов М.А. 260