

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2008 Том 145 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Роль каудально-медиального отдела левого и правого поясного пучка
в перцептуальном и эмоциональном компонентах ноцицепции у крыс

Никенина Е.В., Абрамов Ю.Б., Козлов А.Ю., Васильцова Е.В. 124

Хронотропный и дромотропный компоненты кардиальных рефлексов у кошки

Алипов Н.Н., Сергеева О.В., Боброва Н.А., Кузнецова Т.Е., Смирнов В.М. 127

Участие P2X-рецепторов в положительном инотропном
эффекте миокарда крыс в онтогенезе

Зверев А.А., Аникина Т.А., Ситдилов Ф.Г. 133

Общая патология и патологическая физиология

Влияние пикротоксина на устойчивость организма к острой тяжелой гипоксии

Саноцкая Н.В., Мацевский Д.Д., Лебедева М.А. 136

Состояние окислительно-восстановительного равновесия у крыс
при разных схемах введения озонированного физиологического раствора

Волховская Н.Б., Колесова О.Е., Ткаченко С.Б. 141

Роль кальциевых каналов и аквапоринов эпителия хрусталика
в развитии катаракты *in vitro*

Сумеркина В.А., Попов Г.К., Воронова Л.В. 144

Микрореологические нарушения и их биохимические корреляты у лиц
с сахарным диабетом и начальными проявлениями гипертензии

Федорова М.З., Ключкова Г.Н., Анкудинов И.В. 148

Биофизика и биохимия

Природа взаимодействия и возможные функциональные
свойства белкового комплекса Tag7-S100A4

*Духанина Е.А., Романова Е.А., Духанин А.С., Кабанова О.Д., Лукьянова Т.И.,
Шаталов Ю.В., Яшин Д.В., Гнучев Н.В., Сащенко Л.П.* 151

Уровень спонтанных повреждений ДНК в лейкоцитах периферической
крови людей разного возраста

Сирота Н.П., Кузнецова Е.А. 154

Ускорение утилизации лактата под влиянием гипоксена
после напряженной мышечной работы

*Гришина Е.В., Хаустова Я.В., Погорелова В.Г.,
Погорелов А.Г., Кузьмич М.К., Маевский Е.И.* 158

Поведение клеток лимфоидной популяции,
их ядер и ядрышек при периодической болезни и лейкозе

Магакян Ю.А., Каралова Е.М., Аброян Л.О., Акопян Л.А. 162

Фармакология и токсикология

Нейропротекторный эффект афобазола при двустороннем локальном
фототромбозе сосудов префронтальной коры головного мозга крысы

Середенин С.Б., Романова Г.А., Шакова Ф.М. 167

Влияние β -казоморфина-7 на процессы синтеза ДНК в клеточных
популяциях новорожденных белых крыс

Масленникова Н.В., Сазонова Е.Н., Тимошин С.С. 170

Реакции костномозгового кроветворения на токсическое воздействие паклитаксела

Чурин А.А., Гольдберг В.Е., Карпова Г.В., Воронова О.Л.,
Федорова Е.П., Колотова О.В., Скурихин Е.Г., Першина О.В. 173

Влияние такрина, амиридина, акатинола мемантина и триазолама
на фосфорилирование, структуру и сборку микротрубочек
из микротубулярных белков мозга при болезни Альцгеймера

Шевцов П.Н., Шевцова Е.Ф., Бурбаева Г.Ш. 178

Желчегонная активность 2-дезметоксикарбонил-2-этоксикарбонил-
11-дезоксимизопростола на модели гепатита, вызванного CCl_4

Сапожникова Т.А., Зарудий Ф.С., Басченко Н.Ж., Габдрахманова С.Ф.,
Макара Н.С., Хисамутдинова Р.Ю., Иванова Н.А., Назаров В.С. 183

Влияние олеамида на судороги, вызванные у крыс пентилентетразолом

Соломония Р., Нозадзе М., Микаутадзе Э., Кучиашвили Н., Кигурадзе Т.,
Абказава Д., Пхакадзе В., Мамулаишвили И., Микеладзе Э., Авалиани Н. 185

Микробиология и иммунология

Сравнение *in vitro* иммунологических свойств культивируемых мезенхимальных
клеток человека, изолированных из разных источников

Суздальцева Ю.Г., Бурунова В.В., Вахрушев И.В., Чеглаков И.Б., Ярыгин К.Н. 188

Адгезивные свойства лактобактерий как один из критериев выбора пробиотика

Кравцов Э.Г., Ермолаев А.В., Анохина И.В., Яшина Н.В., Чеснокова В.Л., Далин М.В. 192

Особенности функционального состояния перитонеальных макрофагов мышей
чувствительной и устойчивой линий при интравагинальном заражении
вирусом простого герпеса типа 2 и мукозальной вакцинации

Нагурская Е.В., Зайцева Л.Г., Кобец Н.В., Киреева И.В.,
Алимбарова Л.М., Самойленко И.И., Баринский И.Ф. 196

Генетика

Сравнение *SYBR Green I* и *TaqMan* форматов ПЦР в реальном времени
для анализа дозы гена *her2* в опухолях молочной железы человека

Маценко Н.Ю., Рыжикова В.С., Коваленко С.П. 201

Онкология

Экспрессия VEGF и VEGFR2 в опухолях в процессе
неоадьювантного лечения больных раком молочной железы

Ким Е.А., Герштейн Е.С., Высоцкая И.В., Кушлинский Н.Е. 206

Клиническое изучение комбинированного применения препаратов “Томудекс” (ралтитрексед) и “Кселода” (капситабин) в 1-й линии лечения больных метастатическим колоректальным раком

Вахабова Ю.В., Семенов Н.Н., Доброва Н.В., Личиницер М.Р. 210

Повышение эффективности химиотерапевтического и хирургического методов лечения перевиваемых опухолей препаратами солодки

Гольдберг Е.Д., Амосова Е.Н., Зуева Е.П., Разина Т.Г., Крылова С.Г., Зориков П.С. 213

Биогеронтология

Экспрессия мелатонина и серотонина в опухолях предстательной железы у человека

Филиппов С.В. 218

Нанотехнологии

Антипаркинсоническое действие фактора роста нервов, сорбированного на полибутилцианоакрилатных наночастицах, покрытых полисорбатом-80

Курахмаева К.Б., Воронина Т.А., Капица И.Г., Йорг Кройтер, Неробкова Л.Н., Середенин С.Б., Балабаньян В.Ю., Аляутдин Р.Н. 221

Морфология и патоморфология

Токсическое действие противоопухолевого препарата паклитаксела на морфофункциональное состояние печени крыс

Ермолаева Л.А., Дубская Т.Ю., Фомина Т.И., Ветошкина Т.В., Гольдберг В.Е. 225

Ультраструктурная характеристика хемодектотом

Зеленов Г.Г., Щёголев А.И., Колокольчикова Е.Г. 229

Характеристика перевиваемого мышиног миелопротиферативного заболевания, развившегося после многократных введений гранулоцитарного колониестимулирующего фактора

Бигильдеев А.Е., Сац Н.В., Грищук А.Л., Нифонтова И.Н., Свиарева Д.А., Дризе Н.И. 234