

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

3

2008

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2008 Том 145 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние дефицита экзогенного кальция на уровень артериального давления и модификацию белков головного мозга GAP-43 и BASP1 у крыс линий SHR и WKY

Клюева Н.З., Антонова О.С., Петрова Е.И. 244

Средства и способ исследования поведения и физиологии морских млекопитающих

Войнов В.Б., Синютин С.А., Синютин Е.С., Кавцевич Н.Н., Зотов А.С. 248

Общая патология и патологическая физиология

Модуляция апоптоза мононуклеаров в условиях окислительного стресса

Новицкий В.В., Рязанцева Н.В., Часовских Н.Ю., Старикова Е.Г.,
Кайгородова Е.В., Стариков Ю.В., Жукова О.Б. 251

Cl⁻-Проводимость ГАМК_A-рецепторного комплекса синаптических мембран коры головного мозга крыс после развития хронической эпилептизации мозга (фармакологического киндлинга)

Ребров И.Г., Карпова М.Н., Андреев А.А., Клишина Н.Ю., Калинина М.В., Кузнецова Л.В. 255

Роль α_1 - и β -адренорецепторов в инициации и формировании терморегуляторных реакций при быстром и медленном охлаждении

Ткаченко Е.Я., Гонсалес Е.В., Козарук В.П., Козырева Т.В. 259

Эпилептиформная активность в гиппокампе мышей с разной предрасположенностью к шипковой каталепсии

Лисачев П.Д., Запара Т.А., Куликов А.В., Базовкина Д.В., Попова Н.К. 263

Инверсия ответа на серотонин при травматическом шоке у крыс

Кожевникова Л.М., Авдонин П.П., Суханова И.Ф., Авдонин П.В. 266

Протекторные и терапевтические эффекты глипролинов при психоэмоциональном стрессе, вызванном введением холецистокинина-4

Эдеева С.Е., Копылова Г.Н., Бакаева З.В., Самонина Г.Е., Умарова Б.А., Гусева А.А. 270

Биофизика и биохимия

Гадолиний блокирует протон-активируемые токи в изолированных клетках Пуркинье мозжечка

Шаронова И.Н., Дворжак А.Ю., Воробьев В.С. 275

Влияние способов очистки олигодезоксирибонуклеотидных зондов на эффективность генодиагностики методом ПЦР в режиме реального времени

Татарина О.Н., Лукьянова Т.Н., Зайцева М.А., Веремеев К.Ю.,
Карпов В.А., Чувилин А.Н., Петрунин Д.Д., Позмогова Г.Е. 280

Изучение холестеринаснижающего эффекта и безопасности
симваглизина на модели гиперхолестеринемии у кроликов

*Рагино Ю.И., Вавилин В.А., Салахутдинов Н.Ф., Макарова С.И.,
Стахнева Е.М., Сафронова О.Г., Никитин Ю.П., Толстиков Г.А.* 285

Влияние уридина на пресинаптические NMDA-
и каинатные рецепторы коры мозга крыс

Петрова Л.Н., Габрельян А.В. 288

Кардиопротекторный эффект гистидинсодержащих дипептидов
при фармакохолодовой кардиоплегии

*Бокерия Л.А., Болдырев А.А., Мовсесян Р.Р., Алиханов С.А.,
Арзуманян Е.С., Нисневич Э.Д., Артюхина Т.В., Серов Р.А.* 291

Фармакология и токсикология

Антитромбогенная и антитромбоцитарная активность
производного орто-изоборнилфенола

*Плотников М.Б., Смольякова В.И., Иванов И.С.,
Кучин А.В., Чукичева И.Ю., Краснов Е.А.* 296

Изучение эффектов противопаркинсонического препарата гимантана
на содержание белка — дофаминавого транспортера DAT
в стриатуме крыс и культуре клеток феохромоцитомы РС-12

Абаимов Д.А., Зенина-Антипова Т.А., Ковалев Г.И., Середенин С.Б. 300

Аминоалкильные производные нафто[2,3-*l*]индол-5,10-дионов —
новый класс ингибиторов топоизомеразы I

Деженкова Л.Г., Сусова О.Ю., Щекотихин А.Е., Преображенская М.Н., Штиль А.А. 304

Изучение генотоксичности дигидрокверцетина *in vivo*

Жанатаев А.К., Кулакова А.В., Насонова В.В., Дурнев А.Д. 309

Микробиология и иммунология

Влияние миелопептидов на иммунный ответ и морфометрические
проявления воспаления при экспериментальном проникающем ранении глаза

*Беркасова Н.Л., Гаврилова Т.В., Шилов Ю.И., Черешнева М.В.,
Медведева С.Ю., Крохина Н.Б., Черешнев В.А.* 313

НО-продуцирующая активность макрофагов,
зараженных вирусом клещевого энцефалита

Плехова Н.Г., Сомова Л.М., Заворуева Д.В., Крылова Н.В., Леонова Г.Н. 316

Экспрессия VEGF и рецептора VEGF-R3
эндотелиальными клетками плаценты в норме и при гестозе

*Соколов Д.И., Колобов А.В., Печерина Л.В., Крамарева Н.Л.,
Мозговая Е.В., Кветной И.М., Сельков С.А.* 321

Изучение иммунологической составляющей
в противоопухолевом действии *Trypanosoma cruzi*

*Зенина А.В., Кравцов Э.Г., Батмонх Цецегсайхан, Яшина Н.В.,
Далин М.В., Каорпенко Л.П., Шеклакова Л.А., Каллиникова В.Д.* 326

Онкология

- Опухолевые клетки клонов рабдомиосаркомы РА-23 с высоким и низким метастатическим потенциалом отличаются по активности лизосомальной сиалидазы
Прошин С.Н., Каминская Е.В., Лебедев А.А., Шабанов П.Д. 330
- Оценка противоопухолевой эффективности рубомицина, депонированного в резорбируемые полимерные микрочастицы
Шишацкая Е.И., Горева А.В., Войнова О.Н., Инжеваткин Е.В., Хлебопрос Р.Г., Волова Т.Г. 333
- Матриксные металлопротеиназы 2, 3, 13 и их тканевой ингибитор 2-го типа в опухолях и плазме крови больных раком толстой кишки
Герштейн Е.С., Короткова Е.А., Пророков В.В., Кушлинский Н.Е. 337

Экспериментальные методы — клинике

- Изучение корреляции клинической эффективности импазы и уровня ADMA в сыворотке крови
Жавберт Е.С., Тарасов С.А., Дугина Ю.Л., Сергеева С.А., Гамидов С.И., Мазо Е.Б., Эпштейн О.И. 342

Нанотехнологии

- Микро- и наноструктурные характеристики трехмерных пористых носителей *ЭластоПОБ®-3D*
Немец Е.А., Ефимов А.Е., Егорова В.А., Тоневицкий А.Г., Севастьянов В.И. 345

Морфология и патоморфология

- Ультраструктура соединительной ткани дренажной системы глаза при офтальмогипертензии, ассоциированной с первичной ювенильной глаукомой
Кулешова О.Н., Непомнящих Г.И., Айдагулова С.В. 348
- Патоморфология миокардиального кровообращения: сравнительное исследование при увеличении постнагрузки левого или правого желудочка сердца
Тверская М.С., Сухопарова В.В., Карпова В.В., Ракша А.П., Кадырова М.Х., Абдулкеримова Н.З., Боброва Н.А. 352

Методики

- Применение лазерной интерференционной микроскопии для оценки формы и состояния эритроцитов
Юсипович А.И., Брызгалова Н.Ю., Паршина Е.Ю., Ломакин А.Г., Родненков О.В., Левин Г.Г., Максимов Г.В., Рубин А.Б. 357
