

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 160 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Поддержание сердечно-сосудистой функции у глубоко охлажденного
гомойотермного организма физиологическими методами без внешнего отогревания
Иванов К.П., Арокина Н.К. 400
- Аппаратно-программный комплекс для экспериментальных исследований
акустической стартл-реакции у лабораторных грызунов
Певцов Е.Ф., Сторожева З.И., Прошин А.Т., Певцова Е.И. 403
- Эффекты доноров NO и блокаторов NO-синтазы и гуанилатциклазы на выработку
условного оборонительного рефлекса аверсии на пищу у виноградной улитки
Муранова Л.Н., Богодвид Т.Х., Андрианов В.В., Гайнутдинов Х.Л. 408

Общая патология и патологическая физиология

- Патогенетическая оценка нарушений в системе эритрона экспериментальных
животных при моделировании железодефицитной анемии в гестационном периоде
*Жданов В.В., Удуг Е.В., Сотникова Л.С., Бурмина Я.В., Мирошниченко Л.А.,
Симанина Е.В., Полякова Т.Ю., Зюзьков Г.Н., Чайковский А.В., Ставрова Л.А.,
Федорова Е.П., Дыгай А.М.* 412
- Влияние дельта-сон-индуцирующего пептида на функциональное состояние
гепатоцитов крыс при иммобилизационном стрессе
Бобынцев И.И., Крюков А.А., Белых А.Е., Дудка В.Т. 416
- Эффект электромагнитного излучения миллиметрового диапазона
на экспериментальной модели мигрени
*Сиваченко И.Б., Медведев Д.С., Молодцова И.Д., Пантелеев С.С.,
Соколов А.Ю., Любашина О.А.* 420
- Противосудорожные эффекты цитиколина и вальпроата при их сочетанном
применении на модели острых генерализованных судорог,
вызванных пентилентетразолом у крыс Вистар
Карпова М.Н., Кузнецова Л.В., Зиньковский К.А., Клишина Н.В. 425

Биофизика и биохимия

- Sirt1 регулирует стабильность p53 и экспрессию его мишени S100B
при долговременной потенциации в гиппокампе крыс
Лисачев П.Д., Пустыльяк В.О., Штарк М.Б. 429

Динамическая структура протеогликанов/гликозаминогликанов в легких мышей при хроническом гранулематозном воспалении

Ким Л.Б., Шкурупий В.А., Путькина А.Н. 432

Фармакология и токсикология

Реакция гемопозитических стволовых и прогениторных клеток на резерпин у мышей линии C57Bl/6

Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Першина О.В., Крупин В.А., Пахомова А.В., Дыгай А.М. 436

Связывающая способность иммобилизованного на активированных углях гепарина в отношении антител к ДНК

Снежкова Е.А., Arlette Tridon, Bertrand Evrard, Николаев В.Г., Уваров В.Ю., Цимбалюк Р.С., Иванюк А.А., Комов В.В., Сахно Л.А. 442

Нейропротективные эффекты пептидов на фоне ишемического preconditionирования

Зарубина И.В., Шабанов П.Д. 446

Оценка уровня экспрессии генов, кодирующих ГАМК_A-рецепторы, при хронической и острой интоксикации этанолом лабораторных крыс

Осечкина Н.С., Иванов М.Б., Назаров Г.В., Батоцыренова Е.Г., Лапина Н.В., Бабкин А.В., Бердинских И.С., Мелехова А.С., Войцехович К.О., Лисицкий Д.С., Кашина Т.В. 451

Психотропная активность новых фторсодержащих производных тетрагидрокарбазолов

Николаева Н.С., Соколов В.Б., Аксиненко А.Ю., Овчинников Р.К., Бачурин С.О., Кинзирский А.С. 455

Токсические эффекты хлорида лития в раннем неонатальном периоде развития крыс

Меньшанов П.Н., Баннова А.В., Дыгало Н.Н. 460

Оценка нарушений функций центральной нервной системы после тяжелого отравления оксидом углерода в эксперименте

Толкач П.Г., Башарин В.А., Гребенюк А.Н. 464

Сравнение ноотропных и нейропротективных свойств ряда арилзамещенных гамма-аминомасляной кислоты

Тюренков И.Н., Бородкина Л.Е., Багметова В.В., Берестовицкая В.М., Васильева О.С. 468

Интерлейкин-1 β способен снижать проявления отдаленных последствий пролонгированного воздействия низкоинтенсивного гамма-излучения

Воробьева Н.Ю., Грехова А.К., Трубицина К.Ю., Пчелка А.В., Рождественский Л.М., Осипов А.Н. 474

Микробиология и иммунология

Роль гемопозитических стволовых клеток в воспалении поджелудочной железы при диабете

Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Першина О.В., Ермакова Н.Н., Крупин В.А., Ермолаева Л.А., Стахеева М.Н., Чойнзонов Е.Л., Гольдберг В.Е., Рейхарт Д.В., Эллиниди В.Н., Кравцов В.Ю. 478

Онкология

Пептидный ингибитор хемокина МСР-1 инграмон подавляет миграцию моноцитов крови, стимулированную кондиционированной средой глиомы

Красникова Т.Л., Арефьева Т.И., Пылаева Е.А., Сидорова М.В. 484

Эффекты производного 5-оксипиримидина СНК-411 на цитокиновый профиль в модели карциномы легкого Льюис у мышей

Кузнецова О.С., Таллерова А.В., Никитин С.В., Коваленко Л.П. 488

Конструирование полиэпитопной ДНК-вакцины против клеток опухолей молочной железы и исследование ее экспрессии в дендритных клетках

Назаркина Ж.К., Харькова М.В., Антонец Д.В., Морозкин Е.С., Бажан С.И., Карпенко Л.И., Власов В.В., Ильичев А.А., Лактионов П.П. 492

Биотехнологии

Новые биорезорбируемые микроносители на основе фиброина шелка

Архипова А.Ю., Котлярова М.С., Новичкова С.Г., Агапова О.И., Куликов Д.А., Куликов А.В., Друцкая М.С., Агапов И.И., Мойсенович М.М. 497

Экспериментальные методы — клиника

Исследование *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* и комплекса *Treponema denticola/Tanerella forsythensis* в качестве этиологического фактора хронического пародонтита методами количественной ПЦР

Янушевич О.О., Айвазова Р.А., Шибаева А.В., Ребриков Д.В., Трубникова Е.В., Кудыкина Ю.К., Зылькова М.В., Зарипова Р.С., Шевелев А.Б. 502

Экспериментальная биология

Влияние фактора роста эндотелия сосудов и эритропоэтина на функциональную активность фибробластов и мультипотентных мезенхимных стромальных клеток

Бондаренко Н.А., Никонорова Ю.В., Суровцева М.А., Лыков А.П., Повещенко О.В., Повещенко А.Ф., Покушалов Е.А., Романов А.Б., Коненков В.И. 505

Морфология и патоморфология

Использование атомно-силовой микроскопии для исследования цитоморфологических признаков возбудителей бактериальных инфекций

Немова И.С., Фалова О.Е., Потатуркина-Нестерова Н.И. 509

Количественная оценка изменений отростков астроцитов стриатума при моделировании паркинсонизма

Воронков Д.Н., Худоерков Р.М., Дикалова Ю.В., Шелоухова Л.И. 513

Влияние различных режимов гипобарической гипоксии на экспрессию маркера нейрогенеза NeuroD2 в зубчатой извилине гиппокампа крыс

Ветровой О.В., Рыбникова Е.А., Глуценко Т.С., Самойлов М.О. 519

Структурные особенности клеточных популяций желудка при хроническом гастрите и хроническом гепатите в условиях персистенции *Helicobacter pylori*

Лапий Г.А., Бакарев М.А., Непомнящих Г.И., Капустина В.И., Непомнящих Д.Л., Виноградова Е.В., Постникова О.А. 523