

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 157 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Влияние адреноблокаторов на медленные (LF) волны ритма сердца у кроликов
Сергеева О.В., Акимова И.А., Антонов И.С., Лузина Л.С., Алипов Н.Н., Кузнецова Т.Е. 268
- Реакция фосфатзависимой глутаминазы гепатоцитов на повреждение печени
и гипербарическую оксигенацию
Савилов П.Н., Яковлев В.Н. 272
- Эффекты донора сероводорода на спонтанную сократительную активность
желудка и тощей кишки крысы
Шафигуллин М.У., Зефилов Р.А., Сабируллина Г.И., Зефилов А.Л., Ситдикова Г.Ф. 275

Общая патология и патологическая физиология

- Влияние локального применения эпидермального фактора роста
на врожденный иммунитет и клеточный состав очага повреждения
при экспериментальной термической травме
Осиков М.В., Телешева Л.Ф., Лихачева А.Г. 280
- Возрастные и половые особенности изменений вариабельности сердечного ритма
при блокаде и стимуляции периферических адренорецепторов у нелинейных крыс
Курьянова Е.В., Тёплый Д.Л. 284
- Развитие поведенческих и гормональных нарушений в экспериментальной
модели посттравматического стрессового расстройства у пренатально
стрессированных самок крыс
Пивина С.Г., Акулова В.К., Ракицкая В.В., Ордян Н.Э. 289
- Влияние антенатальной гипоксии на тканевой гомеостаз миокарда
белых крыс: ранние и отдаленные последствия
Зубенко С.И., Лю Янь, Жульков М.О., Лебедько О.А., Сазонова Е.Н. 294
- Влияние пептида Lys-Glu-Trp на межклеточные взаимодействия
и пролиферацию эндотелия сосудов в норме и при атеросклерозе
Малинин В.В., Дурнова А.О., Полякова В.О., Кветной И.М. 298
- Влияние антенатальной гипоксии на некоторые
показатели тканевого гомеостаза печени белых крыс
*Пинаева О.Г., Лебедько О.А., Яковенко Д.В.,
Тимошин С.С., Пинаев С.К., Сазонова Е.Н.* 301
- Деполаризация эпикарда предсердий в области устьев легочных вен
у гипертензивных крыс линии НИСАГ
Смирнова С.Л., Роцевский М.П., Роцевская И.М. 305

Соотношение антител к нейромедиаторам в сыворотке крови студентов, эпизодически употреблявших психоактивные вещества

Давыдова Т.В., Ветрилэ Л.А., Невидимова Т.И., Ветлугина Т.П.,
Фомина В.Г., Захарова И.А., Батухтина Е.И., Бохан Н.А. 309

Биофизика и биохимия

Следовые эффекты игрового биоуправления: функциональное МРТ-исследование

Мажирин К.Г., Резакова М.В., Покровский М.А., Савелов А.А., Штарк М.Б. 312

Влияние окислительно модифицированного и немодифицированного человеческого сывороточного альбумина на люминолзависимую хемилюминесценцию лейкоцитов периферической крови человека, стимулированных опсонизированным зимозаном

Пирязев А.П., Азизова А.П., Асейчев А.В., Сергиенко В.И. 317

Фармакология и токсикология

Ноопепт восстанавливает показатели инкретиновой системы при моделировании диабета у крыс

Островская Р.У., Золотов Н.Н., Озерова И.В., Иванова Е.А., Капица И.Г.,
Тарабан К.В., Мичунская А.Б., Воронина Т.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. 321

Влияние 5-НТ_{2А}-антагонистов на кровоток в сосудах каротидной системы в условиях повышенного уровня серотонина

Яковлев Д.С., Спасов А.А., Мальцев Д.В., Анисимова В.А. 328

Иммунология и микробиология

Роль NF-κB-зависимого сигналинга в реализации ростового потенциала мезенхимальных клеток-предшественников под влиянием фактора роста фибробластов

Зюзьков Г.Н., Данилец М.Г., Лигачева А.А., Жданов В.В., Удут Е.В.,
Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Симанина Е.В., Трофимова Е.С.,
Минакова М.Ю., Лосев Е.А., Удут В.В., Дыгай А.М. 331

Модуляция макрофагов и реакции CD117⁺-клеток различной локализации при повреждении печени у мышей

Данилова И.Г., Казакова И.А., Юшков Б.Г., Абидов М.Т. 335

Генетика

Экспрессия генов циркадного ритма *CLOCK*, *BMAL1* и *PER1* в клетках буккального эпителия у больных эссенциальной артериальной гипертензией в зависимости от полиморфных вариантов генов *CLOCK* и *BMAL1*

Курбатова И.В., Топчиева Л.В., Корнева В.А., Коломейчук С.Н., Немова Н.Н. 339

Полиморфизм гена *SETP* в европеоидной популяции западной Сибири и группах, контрастных по уровню общего холестерина сыворотки

Шахтшнейдер Е.В., Куликов И.В., Максимов В.Н.,
Рагино Ю.И., Иванова М.В., Воевода М.И. 343

Онкология

Подавление сульфоконъюгации снижает защитное действие орто-аминоазотолуола на гепатоканцерогенез, индуцированный у мышей диэтилнитрозамином

Каледин В.И., Ильницкая С.И., Попова Н.А., Богданова Л.А. 348

Очистка высокомолекулярной субфракции из кожи свиньи, ингибирующей пролиферацию эпидермоидных клеток карциномы человека А431

Белова О.В., Сергиенко В.И., Арион В.Я., Луканидина Т.А., Москвина С.Н., Зимина И.В., Борисенко Г.Г., Луценко Г.В., Гречихина М.В., Ковалева Е.В., Ключникова Ж.И. 352

Особенности прооксидантной и антиоксидантной системы у больных множественной миеломой в зависимости от стадии заболевания

Смирнова О.В., Титова Н.М., Елманова Н.Г. 357

Экспериментальные методы — клинике

Исследование экстероцептивной супрессии произвольной мышечной активности у здоровых испытуемых и пациентов с пароксизмальной нейропатической болью

Гордеев С.А., Турбина Л.Г., Штанг О.М. 362

Нанотехнология

Проницаемость пегилированных золотых наночастиц через гематоплацентарный барьер крыс

Цыганова Н.А., Хайруллин Р.М., Терентюк Г.С., Хлебцов Б.Н., Богатырев В.А., Дыкман Л.А., Ерыков С.Н., Хлебцов Н.Г. 366

Морфология и патоморфология

Изучение методом сканирующей электронной микроскопии поверхностной архитектоники эритроцитов человека в присутствии доксициклина

Баева Е.С., Артюхов В.Г. 370

Реакция окружающих тканей на имплантацию абсорбируемых шовных материалов

Кузнецова И.В., Майбородин И.В., Шевела А.И., Баранник М.И., Манаев А.А., Бромбин А.И., Майбородина В.И. 375

Морфофункциональный анализ предстательной железы при действии факторов химического производства

Лапий Г.А., Непомнящих Л.М., Киптилов А.В., Неймарк А.И. 381

Методики

Способ изготовления препаратов недекальцинированного суставного хряща с подлежащей субхондральной костью для многоцелевых исследований

Ступина Т.А., Щудло М.М. 388

Оптогенетический подход в исследовании синаптической передачи

Артамонов Д.Н., Коржова В.В., Власова О.Л., Безпрозванный И.Б. 391