

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

3

2014

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., Зефиров Р.А., Сабируллина Г.И., Зефиров 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 variability 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 <i>Давыдова Т.В., Ветрилэ Л.А., Невидимова Т.И., Ветлугина Т.П., Фомина В.Г., Захарова И.А., Батухтина Е.И., Бохан Н.А.</i>	309
---	-----

Биофизика и биохимия

Следовые эффекты игрового биоуправления: функциональное МРТ-исследование <i>Мажирина К.Г., Резакова М.В., Покровский М.А., Савелов А.А., Штарк М.Б.</i>	312
Влияние окислительно модифицированного и немодифицированного человеческого сывороточного альбумина на люминолзависимую хемилюминесценцию лейкоцитов периферической крови человека, стимулированных опсонизированным зимозаном <i>Пирязев А.П., Азизова А.П., Асейчев А.В., Сергиенко В.И.</i>	317

Фармакология и токсикология

Ноопепт восстанавливает показатели инкретиновой системы при моделировании диабета у крыс <i>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.</i>	321
Влияние 5-HT _{2A} -антагонистов на кровоток в сосудах каротидной системы в условиях повышенного уровня серотонина <i>Яковлев Д.С., Спасов А.А., Мальцев Д.В., Анисимова В.А.</i>	328

Иммунология и микробиология

Роль NF-κB-зависимого сигналинга в реализации ростового потенциала мезенхимальных клеток-предшественников под влиянием фактора роста фибробластов <i>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.</i>	331
Модуляция макрофагов и реакции CD117 ⁺ -клеток различной локализации при повреждении печени у мышей <i>Данилова И.Г., Казакова И.А., Юшков Б.Г., Абидов М.Т.</i>	335

Генетика

Экспрессия генов циркадного ритма <i>CLOCK</i> , <i>BMAL1</i> и <i>PER1</i> в клетках буккального эпителия у больных эссенциальной артериальной гипертензией в зависимости от полиморфных вариантов генов <i>CLOCK</i> и <i>BMAL1</i> <i>Курбатова И.В., Топчиева Л.В., Корнева В.А., Коломейчук С.Н., Немова Н.Н.</i>	339
Полиморфизм гена <i>SETP</i> в европеоидной популяции западной Сибири и группах, контрастных по уровню общего холестерина сыворотки <i>Шахтинейдер Е.В., Куликов И.В., Максимов В.Н., Рагино Ю.И., Иванова М.В., Воевода М.И.</i>	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., Гречишина 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

