

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2009 Том 147 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Влияние серотонина на импульсную активность бульбарных кардиоваскулярных нейронов
Михайлова С.Д., Семушкина Т.М., Сторожаков Г.И. 124
- Кальцийзависимые и эндотелийзависимые механизмы констрикторных реакций подкожной вены
Цвященко Т.Ю., Кудряшов Ю.А. 127
- Вариабельность сердечного ритма нелинейных белых крыс при периодическом введении α -токоферола
Курьянова Е.В. 130

Общая патология и патологическая физиология

- Характеристика рениновой системы почки у крыс линии НИСАГ со стрессчувствительной артериальной гипертензией
Федосеева Л.А., Дымщиц Г.М., Маркель А.Л., Якобсон Г.С. 134
- Вариабельность сердечного ритма у крыс с экспериментальной хронической сердечной недостаточностью, длительно получавших β -адреноблокаторы
Сальников Е.В. 139
- Умеренная гипобарическая гипоксия модифицирует Ca^{2+} -опосредованную глутаматергическую сигнальную трансдукцию в коре мозга крыс
Семенов Д.Г., Беляков А.В., Самойлов М.О. 144

Биофизика и биохимия

- Аккумуляция комплексов эндотоксин—липопротеины низкой плотности макрофагами и артериальной стенкой в моделях *in vitro*
Шварц Я.Ш., Душкин М.И. 148
- Исследование фотозащитных свойств нового класса гетероароматических антиоксидантов
Сакина Н.Л., Голубков А.М., Смирнов Л.Д., Островский М.А., Донцов А.Е. 152
- Влияние гистохрома и эмоксипина на биофизические свойства электровозбудимых клеток
Мищенко Н.П., Федорев С.А., Запара Т.А., Ратушняк А.С. 155
- Окислительная модификация фибриногена замедляет его превращение в фибрин под влиянием тромбина
Азизова О.А., Пирязев А.П., Асейчев А.В., Швачко А.Г. 160

Фармакология и токсикология

- Антитромбогенная и антитромбоцитарная активность экстракта из древесины маакии амурской
Плотникова А.М., Шульгау З.Т., Плотникова Т.М., Алиев О.И., Кулеш Н.И., Мищенко Н.П., Федорев С.А. 164

Микробиология и иммунология

Влияние $\alpha 1$ - и β -адреноблокаторов на иммуногенез у крыс в термонеutralных условиях и при быстром охлаждении разной глубины

Елисеева Л.С., Храмова Г.М., Гонсалес Е.В., Козырева Т.В. 168

Роль циклооксигеназы в регуляции активности нейтрофилов человека хорионическим гонадотропином

Куклина Е.М., Ширшев С.В. 173

Генетика

Влияние тироксина на поведение мышей с наследственными различиями в предрасположенности к катаlepsии

Зубков Е.А., Куликов А.В. 177

Вирусология

Масс-спектрометрическое генотипирование вируса гепатита В

*Малахова М.В., Ильина Е.Н., Говорун В.М., Шутько С.А.,
Дудина К.Р., Знойко О.О., Климова Е.А., Юшук Н.Д.* 181

Онкология

Оценка эффективности иммунотерапии карциномы яичников мышей СаО-1 вакцинами на основе дендритных клеток

*Ситдикова С.М., Киселевский М.В., Сельчук В.Ю.,
Аманджолов Б.С., Курбатова Е.А., Доненко Ф.В.* 187

Противоопухолевое и иммуномодулирующее действие фрагмента фактора дифференцировки клеточной линии HL-60 на мышцах с карциномой легких Льюис

*Сысоева Г.М., Фадина В.А., Даниленко Е.Д.,
Самуков В.В., Костянян И.А., Масычева В.И.* 190

Спортивная медицина

Сравнительный анализ параметров стабилотрии у спортсменов разной специализации

*Арьков В.В., Абрамова Т.Ф., Никитина Т.М., Иванов В.В.,
Супрун Д.В., Шкурников М.Ю., Тоневский А.Г.* 194

Экспериментальная биология

Экспрессия генов mGluR5 и синаптофизина после повреждения дорсального гиппокампа каиновой кислотой

Лебедев Д.С., Архипов В.И. 197

Морфология и патоморфология

Тиреоидная модуляция ФНО-зависимого апоптоза и формирование хронической патологии печени при эндогенной интоксикации у крыс

Калашникова С.А., Горячев А.Н., Новочадов В.В., Щёголев А.И. 201

Проблема синцитиальной связи нейронов при патологии

Сотников О.С., Арчакова Л.И., Новаковская С.А., Соловьева И.А. 207

Ультраструктурная организация капилляров в разных отделах сердца собак при искусственной иммерсионной гипотермии

Казанская Г.М., Непомнящих Л.М., Лушникова Е.Л., Волков А.М. 211

Моделирование одностороннего ишемического повреждения нейронов стриатума с помощью непродолжительной окклюзии средней мозговой артерии <i>Коржевский Д.Э., Кирик О.В., Байса А.Е., Власов Т.Д.</i>	217
Реакция Bcl-2-позитивных клеток селезенки на введение глюкокортикоидов <i>Лузикова Е.М., Ефимова О.А.</i>	220
Роль серотонинергической системы в развитии заболеваний желудочно-кишечного тракта <i>Лычкова А.Э.</i>	225

Методики

Сравнение магнитно-резонансной томографии и трифенилтетразолиевого выявления повреждений головного мозга как методов исследования экспериментальной фокальной ишемии <i>Силачев Д.Н., Учеваткин А.А., Пирогов Ю.А., Зоров Д.Б., Исаев Н.К.</i>	232
Применение метода фрактального анализа для оценки структурно-функционального состояния печени крыс <i>in vivo</i> <i>Олефиренко А.А., Луценко Д.Г., Слета И.В., Марченко В.С.</i>	237