

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 155 № 2

ФЕВРАЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Влияние анорексигенного пептида обестатина на агрегацию тромбоцитов и осмотическую резистентность эритроцитов

*Хиразова Е.Э., Голубева М.Г., Маслова М.В., Граф А.В., Маклакова А.С., Байжуманов А.А., Трофимова Л.К., Соколова Н.А., Каменский А.А.* ..... 136

### Общая патология и патологическая физиология

Влияние пегилированной гиалуронат-эндо- $\beta$ -N-ацетилгексозаминидазы на гуморальные механизмы регуляции функций прогениторных клеток при хроническом гепатите

*Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Гурто Р.В., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Чайковский А.В., Маркова Т.С., Минакова М.Ю., Мадонов П.Г., Киншит Д.Н., Артамонов А.В., Бекарев А.А.* ..... 140

Изменения сократительной активности толстой кишки у кроликов при стрессе и в постстрессорном периоде до и после блокады М- и Н-холинорецепторов

*Овсянников В.И., Березина Т.П.* ..... 144

Экспериментальное обоснование эффективности антиоксидантной терапии посттравматического артрита

*Шутова М.И., Козлов С.А., Захватов А.Н., Кузнецов С.И., Анюшин И.Л.* ..... 148

Влияние ингибитора пролилэндопептидазы бензилоксикарбонил-метионил-2(S)-цианопирролидина на течение экспериментального депрессивного синдрома у крыс

*Хлебникова Н.Н., Крупина Н.А., Богданова Н.Г., Орлова И.Н., Золотов Н.Н.* ..... 151

Болевая тоническая реакция при воспалении и стрессорный ответ кортикостерона у пренатально стрессированных крысят: влияние материнского буспирона во время беременности

*Буткевич И.П., Михайленко В.А., Макухина Г.В., Багаева Т.Р., Столярова Ю.А.* ..... 156

Оптимизация режима использования холина для коррекции когнитивных функций головного мозга крыс при его травме

*Гусева М.В., Каменский А.А., Гусев В.Б.* ..... 160

### Фармакология и токсикология

Анксиолитическая активность дипептида ГБ-115 при пероральном введении

*Колик Л.Г., Константинопольский М.А., Рыбина И.В., Поварнина П.Ю., Гудашева Т.А., Середенин С.Б.* ..... 163

Антидепрессивное, психостимулирующее и ноотропное действие средства из макро- и микроэлементов

*Афанасьева О.Г., Суслов Н.И., Шилова И.В.* ..... 167

Механизмы стимулирующего действия глицирама и D-глюкуроновой кислоты в отношении гранулоцитопоза, подавленного 5-фторурацилом

Дыгай А.М., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Хричкова Т.Ю., Рейхарт Д.В., Агафонов В.И. .... 170

Экспериментальное обоснование применения мексидола и 3-оксипиридина fumarата при хроническом повреждении миокарда

Замотаева М.Н., Чауркин И.Н., Инчина В.И., Дроздов И.А. .... 176

Протективное действие фенспирида на бронхи крыс с хронической обструктивной болезнью легких

Кузубова Н.А., Лебедева Е.С., Федин А.Н., Двораковская И.В., Титова О.Н. .... 179

Применение комплекса включения циклодекстринов — амбеноний для повышения эффективности терапии отравлений антихолинэстеразными соединениями

Юдин М.А., Иванов И.М., Никифоров А.С., Корнюхина Т.М., Тюнин М.А. .... 184

## Иммунология и микробиология

Иммунореабилитирующий эффект электромагнитных полей дециметрового диапазона у иммунокомпрометированных животных

Першин С.Б., Бобкова А.С., Деревнина Н.А., Сидоров В.Д. .... 188

## Генетика

Изменение уровня полногеномного метилирования ДНК в культуре лимфоцитов периферической крови под действием диоксида

Смирнихина С.А., Воронина Е.С., Лавров А.В., Бочков Н.П. .... 191

## Онкология

Цитотоксическое действие доксорубина *in vitro* на клетки множественной миеломы человека

Шушанов С.С., Кравцова Т.А. .... 195

## Экспериментальные методы — клинике

Изменения состояния гемоглобина у больных ишемической болезнью сердца и больных с недостаточностью кровообращения

Юсипович А.И., Браже Н.А., Лунева О.Г., Паршина Е.Ю., Чурин А.А., Родненков О.В., Максимов Г.В. .... 201

## Нанотехнологии

Идентификация наночастиц серебра в тканях слизистой оболочки тонкой кишки, печени и селезенки крыс методом просвечивающей электронной микроскопии

Платонова Т.А., Придворова С.М., Жердев А.В., Василевская Л.С., Арианова Е.А., Гмошинский И.В., Хотимченко С.А., Дзантиев Б.Б., Попов В.О., Тутельян В.А. .... 204

## ИЗУЧЕНИЕ УЧАСТИЯ BDNF И NGF В МЕХАНИЗМАХ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО

ЭФФЕКТА НАНОФОРМ РЕКОМБИНАНТНОГО ЭРИТРОПОЭТИНА ЧЕЛОВЕКА

Солов И.Н., Балабаньян В.Ю., Валех И.А., Есманов С.С., Литвинкина С.А., Гарибова Т.Т., Воронина Л.А.

## Экспериментальная биология

Исследование кардиопротективных свойств ингибиторов некроптоза при глобальной ишемии—реперфузии изолированного сердца крысы

Дмитриев Ю.В., Минасян С.М., Демченко Е.А., Галагудза М.М. .... 2

## Морфология и патоморфология

Патоморфологический анализ органов панкреатодуоденальной зоны при экспериментальном панкреонекрозе, индуцированном введением трипсина

Непомнящих Л.М., Бакарев М.А., Васильев А.В., Проценко С.И. .... 2

Адаптационные возможности микроциркуляторного русла кожи в условиях высокодробного автоматического удлинения голени с высоким суточным темпом

Горбач Е.Н., Кононович Н.А. .... 2

Ультраструктурные проявления молекулярного способа выделения секреторного материала тучными клетками щитовидной железы при воздействии липополисахарида

Яглова Н.В., Яглов В.В. .... 2

Электрофизиологические корреляты морфологических перестроек при моделировании локальной ишемии разной степени тяжести в сенсомоторной коре крыс

Волкова Д.А., Косицын Н.С., Голобородько Е.В., Логинова Н.А., Свинов М.М. .... 2

Возрастные изменения симпатических нейронов, содержащих нейрофиламент молекулярной массой 200 кД, при химической деафферентации

Порсева В.В., Смирнова В.П., Корзина М.Б., Емануйлов А.И., Маслюков П.М. .... 2

Характеристика поведения орхиэктомированных крыс Вистар при обучении в лабиринтной среде. Влияние эмоционального напряжения и кастрации на инфрадианные ритмы

Кондашевская М.В., Диатроптов М.Е. .... 2

Иммунолокализация цистатионин β-синтазы в ядрах моста головного мозга человека

Коцюба А.Е., Черток В.М. .... 2

Сократительная активность живых изолированных нейронов и попытка ее ингибирования с помощью цитохалазина В

Васягина Н.Ю., Сотников О.С., Кокурина Т.Н., Краснова Т.В. .... 2

## Методики

Сравнительная характеристика моделей липемии, вызываемых введением Тритона WR-1339 и полоксамера 407, у мышей

Логинова В.М., Тузиков Ф.В., Тузикова Н.А., Короленко Т.А. .... 2

Оценка эффективности ударно-волновой терапии пациентов с тазовой болью методом гармонического анализа пенильного биоимпеданса

Ходырева Л.А., Дударева А.А., Мудрая И.С., Маркосян Т.Г., Ревенко С.В., Кумачев К.В., Логвинов Л.А. .... 2