

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2011 Том 151 № 2

ФЕВРАЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Исследование роли кальциевых и калиевых каналов в эффектах сероводорода на сократимость миокарда лягушки

*Ситдикова Г.Ф., Хаертдинов Н.Н., Зефиоров А.Л.* ..... 124

### Общая патология и патологическая физиология

Индукция каспазного каскада как неспецифический ответ миокарда на повреждение

*Благодеров М.Л.* ..... 128

Моноаминергическая регуляция кроветворения при экстремальных воздействиях

*Дыгай А.М., Скурихин Е.Г.* ..... 132

Эффекты прекондиционирования на устойчивость к острой гипобарической гипоксии и их коррекция селективными антагонистами никотиновых рецепторов

*Захарова Е.И., Дудченко А.М., Германова Э.Л.* ..... 140

Коррекция дисфункции эндотелия у пациентов с артериальной гипертензией

*Соловьев М.А., Кулакова Н.В., Семиглазова Т.А., Бородулина Е.В., Удут В.В.* ..... 145

Гемодинамические изменения под влиянием превентивного режима облучения волнами терагерцового диапазона на частотах молекулярного спектра излучения и поглощения оксида азота у животных при остром стрессе

*Киричук В.Ф., Великанова Т.С., Иванов А.Н.* ..... 148

### Фармакология и токсикология

Изучение противовоспалительного действия ингибитора NF-κB аурутиомалата

*Бельский Ю.П., Иванова А.Н., Данилец М.Г., Бельская Н.В., Лигачева А.А., Учасова Е.Г., Рейхарт Д.В.* ..... 153

Исследование влияния препаратов растительного происхождения на развитие иммунного ответа

*Борсук О.С., Масная Н.В., Шерстобоев Е.Ю., Исайкина Н.В., Калинин Г.И., Рейхарт Д.В.* ..... 157

### Иммунология и микробиология

Численность стромальных клеток-предшественников селезенки мышей и экспрессия в них генов цитокинов в первичных культурах в разные сроки после иммунизации животных антигенами *S. typhimurium*

*Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Мезенцева М.В., Шаповал И.М., Наровлянский А.Н., Нестеренко В.Г.* ..... 160

Влияние микроорганизмов вечной мерзлоты на морфофункциональную активность иммунной системы в эксперименте

Калёнова Л.Ф., Суховой Ю.Г., Брушков А.В., Мельников В.П., Фишер Т.А.,  
Беседин И.М., Новикова М.А., Ефимова Ю.А., Субботин А.М. .... 164

Участие дегидроэпиандростерона сульфата и прогестерона в регуляции толерогенной активности ИФН- $\alpha$ -индуцированных дендритных клеток *in vitro*

Черных Е.Р., Леплина О.Ю., Тыринова Т.В., Тихонова М.А., Сахно Л.В., Останин А.А. .... 168

Возрастное снижение численности стромальных клеток-предшественников и их функциональной активности может быть обусловлено как истинным снижением численности (истощением) пула этих клеток, так и регулирующим влиянием организма

Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Нестеренко В.Г. .... 173

## Генетика

Экспрессия мРНК гена и белка тромбоспондина-1 в плаценте при гестозе

Останкова Ю.В., Климовская Я.С., Горская О.А., Колобов А.В.,  
Кветной И.М., Сельков С.А., Соколов Д.И. .... 178

Возрастные особенности эстральной цикличности и фолликулогенеза самок крыс линии ГК, селекционированных на проявление кататонической реактивности

Клочков Д.В., Алехина Т.А., Прокудина О.И. .... 182

Ассоциация полиморфизма гена холодового рецептора *TRPM8* с липидными показателями крови и антропометрическими параметрами у шорцев

Потапова Т.А., Юдин Н.С., Пилипенко И.В., Кобзев В.Ф., Ромащенко А.Г.,  
Шахтинейдер Е.В., Огарков М.Ю., Воевода М.И. .... 186

## Онкология

Экспрессия циркадианных генов *Per1* и *Per2* в тканях печени и опухоли молочной железы у трансгенных мышей HER-2/neu разного возраста

Коломейчук С.Н., Гуров Э.В., Пискунова Т.С., Тындык М.Л., Анисимов В.Н. .... 190

Ультраструктурная характеристика солидно-псевдопапиллярных опухолей поджелудочной железы

Втюрин Б.В., Чекмарёва И.А., Дубова Е.А., Подгорнова М.Н., Щёголев А.И. .... 193

Выявление минорных субпопуляций клеток колоректальной аденокарциномы, экспрессирующих маркеры раковых стволовых клеток

Гисина А.М., Лупатов А.Ю., Каралкин П.А., Майновская О.А.,  
Петров Л.О., Сидоров Д.В., Ярыгин В.Н., Ярыгин К.Н. .... 198

## Биogerонтология

Пептидергическая регуляция дифференцировки, пролиферации и апоптоза тимоцитов при старении вилочковой железы

Линькова Н.С., Полякова В.О., Трофимов А.В., Кветной И.М., Хавинсон В.Х. .... 203

## Нанотехнологии

Гемостимулирующие свойства иммобилизованного с помощью нанотехнологии электронно-лучевого синтеза эритропоэтина

*Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Артамонов А.В., Бекарев А.А.,  
Мадонов П.Г., Киншт Д.Н., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Хричкова Т.Ю.,  
Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Чайковский А.В., Маркова Т.С., Минакова М.Ю.* ..... 207

## Морфология и патоморфология

Морфологическая характеристика эндокринных органов при хронической эндогенной интоксикации

*Калашникова С.А., Полякова Л.В., Щёголев А.И.* ..... 211

Морфофункциональное состояние надпочечников белых крыс в условиях токсического стресса, вызванного солью кадмия, в зимний и летний периоды

*Котельникова С.В., Каргина М.В., Котельников А.В.* ..... 215

Фактор роста эндотелия сосудов и его рецепторы в плаценте беременных с ожирением

*Дубова Е.А., Павлов К.А., Боровкова Е.И.,  
Байрамова М.А., Макаров И.О., Щёголев А.И.* ..... 218

Морфологическая характеристика центрального звена эритрона при агрессивных и индолентных неходжкинских лимфомах

*Долгих Т.Ю., Домникова Н.П., Петрусенко Е.Е., Мальцева Н.А., Качесов И.В.* ..... 224

Влияние эпителивых нейтронов на жизнеспособность опухолевых клеток глиобластомы *in vitro*

*Мостович Л.А., Губанова Н.В., Куценко О.С., Алейник В.И., Кузнецов А.С.,  
Макаров А.Н., Сорокин И.Н., Таскаев С.Ю., Непомнящих Г.И., Григорьева Э.В.* ..... 229

Морфологические особенности внутренней мозговой зоны почек крыс Браттлборо и Вистар в условиях блокады синтеза простагландинов

*Бабина А.В., Лавриненко В.А., Шестопалова Л.В., Иванова Л.Н.* ..... 234

## Методики

Возможность элиминации микроорганизмов из крови модифицированными угольными гемосорбентами

*Анисимова Н.Ю., Спирина Т.С., Титов К.С.,  
Малахова Н.В., Ситдикова С.М., Киселевский М.В.* ..... 239