

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**8**  

---

2011

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2011 Том 152 № 8

АВГУСТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Ноцицептивные пороги и показатели гипертермии у крыс при действии  
липополисахарида (пирогенала)

*Абрамова А.Ю., Абрамов Ю.Б.* ..... 124

Отрицательный хронотропный эффект ионов цезия на генерацию  
трансмембранных потенциалов клеток синусно-предсердного узла у мыши

*Гонотков М.А., Головкин В.А.* ..... 128

### Общая патология и патологическая физиология

Реакции системы крови и стволовых клеток в условиях  
блеомициновой модели фиброза легких

*Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Андреева Т.В., Ермолаева Л.А., Хмелевская Е.С.,  
Першина О.В., Крупин В.А., Резцова А.М., Степанова И.Э., Гольдберг В.Е.* ..... 132

Усиление калийуреза эксенатидом при гиперкалиемии

*Марина А.С., Кутина А.В., Наточин Ю.В.* ..... 137

Содержание цинка в клетках Панета и предстательной железы  
при действии хелатирующих и стрессовых факторов

*Новицкий В.В., Ещенко Ю.В., Бовт В.Д., Уразова О.И., Ещенко В.А.* ..... 140

Эффекты пептида PRO-GLY-PRO-LEU в процессах гемостаза в норме  
и при тромбообразовании у крыс

*Оберган Т.Ю., Рочев Д.Л., Ляпина Л.А.* ..... 144

Альдостерон и стрессзависимая артериальная гипертензия

*Антонов Е.В., Маркель А.Л., Якобсон Г.С.* ..... 148

Ишемическое посткондиционирование и площадь инфаркта миокарда  
при торможении обратного захвата норадреналина

*Науменко С.Е., Латышева Т.В., Гилинский М.А.* ..... 152

Изменение активности моноаминоксидазы тромбоцитов в острейшем  
периоде ишемического инсульта ассоциируется  
со степенью восстановления неврологических функций

*Узбеков М.Г., Алферова В.В., Мисионжников Э.Ю., Гехт А.Б.* ..... 155

## Биофизика и биохимия

Миозинактивирующие протеинкиназы — возможные регуляторы  
немышечного миозина в развивающемся сердце человека

Степанова О.В., Чадин А.В., Масютин А.Г., Куликова Т.Г.,  
Полтавцева Р.А., Масенко В.П., Сухих Г.Т. .... 158

Инсулиноподобные факторы роста 1-го и 2-го типа регулируют экспрессию  
β-казеина *in vitro* в клетках эпителия молочной железы мыши

Шушанов С.С. .... 162

Клонирование и экспрессия кДНК нейронспецифической енолазы  
человека в *Escherichia coli*

Павлов К.А., Гурина О.И., Антонова О.М., Семенова А.В., Чехонин В.П. .... 166

## Фармакология и токсикология

Оценка противовоспалительного действия тромбовазима на модели  
ишемии—реперфузии печени

Чурин А.А., Ермолаева Л.А., Дубская Т.Ю., Фомина Т.И.,  
Ветошкина Т.В., Артамонов А.В., Бекарев А.А., Мадонов П.Г. .... 170

Модель гипергомоцистеининдуцированной эндотелиальной дисфункции у крыс

Корокин М.В., Покровский М.В., Новиков О.О., Гудырев О.С., Гуреев В.В.,  
Денисюк Т.А., Корокина Л.В., Даниленко Л.М.,  
Рагулина В.А., Коновалова Е.А., Белоус А.С. .... 173

Фитохимическое изучение плодов шиповника колючейшего флоры Северного Кавказа

Новиков О.О., Писарев Д.И., Жиякова Е.Т., Новикова М.Ю.,  
Бондаренко Е.В., Фадеева Д.А., Безменова М.Д. .... 176

## Иммунология и микробиология

Создание продуцента, оптимизация экспрессии и очистки рекомбинантной  
L-аспарагиназы *Yersinia pseudotuberculosis*

Сидорук К.В., Покровский В.С., Борисова А.А., Омелянюк Н.М., Александрова С.С.,  
Покровская М.В., Гладилина Ю.А., Богущ В.Г., Соколов Н.Н. .... 179

Изменение фосфолипидного состава спинного мозга кролика  
при аллергическом энцефаломиелите как экспериментальной  
модели рассеянного склероза

Ревина Э.С., Громова Н.В., Тимошина Т.Е. .... 184

Оценка эффекта элиминации вируса папилломы человека с шейки матки  
с использованием инфракрасного лазерного излучения

Дымковец В.П., Ежов В.В., Манькин А.А., Белов С.В.,  
Данилейко Ю.К., Осико В.В., Салюк В.А. .... 188

## Онкология

Сравнительная оценка эффективности различных форм альгинатов  
в условиях онкологического эксперимента

Разина Т.Г., Рыбалкина О.Ю., Лопатина К.А., Амосова Е.Н.,  
Зуева Е.П., Хотимченко М.Ю., Хотимченко Ю.С. .... 191

## Спортивная медицина

Перспектива применения фотостимуляции зрительного анализатора  
в спортивной медицине

*Козловский А.П., Кузнецова Н.В.* ..... 197

## Экспериментальные методы — клинике

Содержание матриксных металлопротеиназ 8-го и 9-го типа  
в ротовой жидкости больных хроническим генерализованным пародонтитом

*Кушлинский Н.Е., Соловых Е.А., Караогланова Т.Б., Баяр У., Герштейн Е.С.,  
Трошин А.А., Костылева О.И., Гринин В.М., Максимовская Л.Н., Янушевич О.О.* ..... 201

## Морфология и патоморфология

Структура стенки желудка крыс Вистар в норме и после  
экспериментальной черепно-мозговой травмы

*Сапин М.Р., Аминова Г.Г., Швецов Э.В., Аль Раяши Салим, Четвертков В.С.* ..... 207

Структурные особенности клубочкового аппарата почек крыс линии НИСАГ  
в условиях хронического стресса на фоне превентивного  
введения гипотензивных препаратов

*Филюшина Е.Е., Шмерлинг М.Д., Лазарев В.А.,  
Бузуева И.И., Маркель А.Л., Якобсон Г.С.* ..... 211

Нарушения секреторного цикла фолликулярных тироцитов и их коррекция  
тиреотропным гормоном при экспериментальном синдроме нетиреоидных заболеваний

*Яглова Н.В.* ..... 215

Изменения индуцибельной NO-синтазы в пилальных артериях  
разного диаметра у гипертензивных крыс

*Черток В.М., Коцюба А.Е.* ..... 220

Клеточная характеристика лимфоидных узелков периферических органов иммуногенеза

*Гусейнова С.Т., Омарова Н.Г., Гусейнов Т.С.* ..... 224

## Методики

Сравнительный анализ методов параметров стабилотметрии

*Соловых Е.А., Максимовская Л.Н., Бугровецкая О.Г., Бугровецкая Е.А.* ..... 228

Микроциркуляторные нарушения в выборе тактики лечения  
синдрома диабетической стопы

*Курбанов Э.Ю., Сергеев В.Г.* ..... 235

Мутагенная активность акриламида в клетках щитовидной  
железы крыс в условиях подострого эксперимента

*Алтаева А.А., Сычева Л.П., Беляева Н.Н.* ..... 238