

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**1**  

---

**2008**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2008    Том 145    № 1

ЯНВАРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Динамические соотношения изменений давления и кровотока  
в легочной артерии при применении катехоламинов

*Ткаченко Б.И., Евлахов В.И., Поясов И.З.* ..... 4

Параметры индуцирующего фосфены электрического раздражения  
зрительной коры кошки с помощью имплантированных  
поверхностных и глубинных электродов

*Базиян Б.Х., Гордеев С.А., Иванова М.Е., Ортманн В.В.* ..... 8

Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения красного спектра  
на некоторые свойства эритроцитов крыс Вистар

*Линькова Н.С., Горшкова О.П., Шуваева В.Н., Дворецкий Д.П.* ..... 12

### Общая патология и патологическая физиология

Урокиназа стимулирует воспалительную реакцию в поврежденной  
сосудистой стенке при ремоделировании артерий *in vivo*

*Плеханова О.С., Меньшиков М.Ю., Соломатина М.А.,  
Ратнер Е.И., Ткачук В.А., Парфенова Е.В.* ..... 15

Интенсификация диффузии аммиака из пищеварительного тракта  
крыс при острой барбитуратной интоксикации

*Рейнюк В.Л., Шефер Т.В., Ивницкий Ю.Ю.* ..... 20

Первичный билиарный цирроз и атеросклероз коронарных сосудов:  
защитное антиоксидантное действие билирубина

*Дудник Л.Б., Азизова О.А., Соловьева Н.П., Савченкова А.П., Покровская М.А.* ..... 23

Показатели микроциркуляции зашечных мешков  
хомячка в условиях снижения системного давления

*Михайличенко Л.А.* ..... 29

### Биохимия и биофизика

Нарушения фолликулогенеза ассоциированы с изменением экспрессии  
периферических бензодиазепиновых рецепторов в гранулезных клетках

*Пожиленкова Е.А., Салмина А.Б., Яманова М.В.,  
Рукиша Т.Г., Михуткина С.В., Труфанова Л.В.* ..... 35

Взаимосвязь между показателями пероксидного окисления липидов  
при механической желтухе и после восстановления желчетока

*Дудник Л.Б., Цюпко А.Н., Шупик М.А., Ахаладзе Г.Г.,  
Гальперин Э.И., Платонова Л.В., Пантаз Э.А., Алесенко А.В.* ..... 39

Цитостатические и цитотоксические свойства химерных пептидов, содержащих циклинингибирующие фрагменты <i>Кулинич Т.М., Харченко В.П., Филясова Е.И., Шишкин А.М., Боженко В.К.</i> .....	43
---	----

## Фармакология и токсикология

Распределение этомерзола по органам и тканям крыс при однократном и курсовом введении <i>Сергеева С.А., Гуляева И.Л.</i> .....	47
Активность лизосомальных ферментов фибробластов кожи крыс при воздействии прогестерона и нового гестагена АБМП <i>Лига А.Б., Ухина Т.В., Шимановский Н.Л.</i> .....	50
Метаболические эффекты трекрезана при адаптации крыс к импульсной гипоксической гипоксии <i>Зарубина И.В.</i> .....	53
Антикоагулянтная активность оригинальных синтетических производных пептидов <i>Дрозд Н.Н., Толстенков А.С., Макаров В.А., Мифтахова Н.Т., Воюшина Т.Л., Сергеев М.Е.</i> .....	57
Модуляция белками плазмы крови бронхолитических эффектов мускаринового антагониста <i>Нежинская Г.И., Владыкин А.Л., Сапронов Н.С.</i> .....	61

## Иммунология и микробиология

Экспериментально-клиническое исследование влияния препарата “Артрофоон” на продукцию провоспалительных цитокинов <i>Качанова М.В., Шерстобоев Е.Ю., Бабаева А.Р., Черевкова Е.В., Дугина Ю.Л., Кислицына О.С., Эпштейн О.И., Сергеева С.А.</i> .....	64
---	----

## Генетика

Влияние функционального полиморфизма Val158met катехол-О-метилтрансферазы на физическую агрессивность <i>Куликова М.А., Малюченко Н.В., Тимофеева М.А., Шлепцова В.А., Щеголькова Ю.В., Сысоева О.В., Иваницкий А.М., Тоневцкий А.Г.</i> .....	68
Ассоциация полиморфизма гена дофамина рецептора D5 с особенностями произвольного внимания у больных шизофренией и их родственников <i>Голиббет В.Е., Алфимова М.В., Гриценко И.К., Лежейко Т.В., Эбштейн Р.</i> .....	71
Оценка зависимости уровня мутагенеза от активности ядрышкообразующих районов хромосом среди коренного населения Курской области <i>Амелина И.В., Медведев И.Н.</i> .....	74

## Нанотехнология

Токсикология наночастиц <i>Дурнев А.Д.</i> .....	78
---	----

## Экспериментальные методы — клиника

Половые различия в изменении нарушенной функциональной активности тромбоцитов у белых крыс под влиянием электромагнитного излучения терагерцового диапазона на частотах оксида азота

*Киричук В.Ф., Иванов А.Н., Антипова О.Н.,  
Креницкий А.П., Майбородин А.В., Тупикин В.Д.* ..... 81

## Онкология

Сравнительный анализ выделения метастатического маркера S100A4 иммунными и опухолевыми клетками

*Духанина Е.А., Лукьянова Т.И., Романова Е.А., Духанин А.С., Сащенко Л.П.* ..... 85

Динамика опухолевого роста у крыс линии Brattleboro и WAG при введении разных доз карциносаркомы Walker 256

*Хегай И.И., Попова Н.А., Ганилова Л.С., Шнайдер Е.П., Иванова Л.Н.* ..... 88

Экспрессия мРНК хемокинов и хемокиновых рецепторов в тканях миометрия и лейомиомы матки

*Сисоев К.А., Кулагина Н.В., Чухловин А.Б., Морозова Е.Б., Тотолян Арег А.* ..... 91

Содержание мРНК цитокератина 19 в лимфатических узлах как диагностический маркер метастазов

*Рожкова Н.И., Боженко В.К., Плосница А.И., Тащян А.А., Кудинова Е.А., Мазо М.Л.* ..... 97

Увеличенное взаимодействие белка ядерных экстрактов перевиваемых опухолей печени и легких мышей с ТАТА-содержащим олигонуклеотидом

*Лысова М.В., Аршинова Т.В., Драчкова И.А., Кобзев В.Ф., Каледин В.И., Савинкова Л.К.* ..... 100

## Экспериментальная биология

Эффект тестэктомии на структуры вилочковой железы, экспрессирующие главный комплекс гистосовместимости II класса

*Сарилова И.Л., Сергеева В.Е., Смородченко А.Т.* ..... 103

## Морфология и патоморфология

Структурно-механические свойства мембран эритроцитов больных сахарным диабетом 2-го типа

*Стародубцева М.Н., Кузнецова Т.Г., Егоренков Н.И., Черенкевич С.Н.* ..... 106

Влияние тетрапептидов LYS-GLU-ASP-GLY и ALA-GLU-ASP-GLY на структуру и функцию щитовидной железы у неонатально гипопитуитаризированных цыплят

*Кузник Б.И., Патеюк А.В., Русаева Н.С.* ..... 111

## Методики

Выявление мутаций в геноме *Mycobacterium tuberculosis*, приводящих к устойчивости к фторхинолонам, методом гибридизации на биологических микрочипах

*Антонова О.В., Грядунов Д.А., Лапа С.А., Кузьмин А.В., Ларионова Е.Е.,  
Смирнова Т.Г., Носова Е.Ю., Скотникова О.И., Черноусова Л.Н.,  
Мороз А.М., Заседателев А.С., Михайлович В.М.* ..... 115