

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**5**  

---

**2004**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2004    Том 137    № 5

МАЙ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Воздействие на крыс высокочастотного электромагнитного излучения,  
модулированного частотами  $\Delta$ -ритма головного мозга

*Субботина Т.И., Хадарцев А.А., Яшин М.А., Яшин А.А.* ..... 484

### Общая патология и патологическая физиология

Стимуляция блуждающего нерва изменяет отрицательное хронотропное  
и гипотензивное действие аденозина

*Зиятдинова Н.И., Гайнуллин А.А., Зиганишин А.У., Зефиоров Т.Л.* ..... 486

Сократительная и электрическая функции сердца при гипертрофии  
левого желудочка у крыс

*Харин С.Н., Крандычева В.В., Шмаков Д.Н.* ..... 489

Участие метионина в формировании ночного пика  
мелатонина в пинеальной железе

*Бондаренко Л.А.* ..... 493

Кислородзависимые процессы в моноцитах и метаболические  
факторы риска атерогенеза

*Суслова Т.Е., Груздева О.В., Федорова Т.С., Карпов Р.С.* ..... 495

### Биофизика и биохимия

Модуль упругости тонкой нити в норме и при недостаточности сердца

*Самсонидзе Е.Г., Карсанов Н.В.* ..... 498

Возрастная динамика содержания кадмия и окислительная модификация  
белков в разных отделах спинного мозга человека

*Волчегорский И.А., Телешева И.Б., Турыгин В.В.* ..... 504

Метаболические эффекты композиции аруц и таурина  
на фоне субхронической интоксикации барбитуратами

*Смирнов В.Ю., Разводовский Ю.Е., Дорошенко Е.М.* ..... 507

Подавление пептидом HLDF-6 симптомов абстинентного синдрома  
на экспериментальной модели опийной наркомании

*Литвинова С.В., Калюжный А.Л., Аристова В.В., Шульговский В.В.,  
Костянян И.А., Терехилина Н.Н., Панченко Л.Ф.* ..... 511

### Фармакология и токсикология

Влияние мелатонина, аскорбиновой и янтарной кислот на кумуляцию  
токсического эффекта гаммафоса (амифостина) при его повторном применении

*Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Комарова С.Н., Семенова Л.А.* ..... 515

Участие тромбина в активации нейронов гиппокампа крысы <i>Киселева Е.В., Сторожевых Т.П., Пинелис В.Г., Глуза Е., Струкова С.М.</i> .....	519
Общий антиоксидантный статус плазмы крови здоровых доноров, получавших витаминно-минеральный комплекс <i>Воронин М.В., Сиднева Е.С., Лисицына Т.А., Жанатаев А.К., Дурнев А.Д.</i> .....	524
Дозозависимость эффектов и специфичность действия сверхмалых доз антител к эндогенным регуляторам <i>Эпштейн О.И., Шерстобоев Е.Ю., Мартюшев-Поклад А.В., Дугина Ю.Л., Сергеева С.А., Дыгай А.М.</i> .....	527
Метаболическая коррекция нарушений газообмена у крыс при барбитуратной коме <i>Шефер Т.В., Ивницкий Ю.Ю., Малаховский В.Н.</i> .....	530
Влияние блокады $M_2$ -холинорецепторов на кататонический синдром у крыс, вызванный введением галоперидола <i>Дагаев С.Г., Филько О.А., Кубарская Л.Г., Храброва А.В., Муковский Л.А., Глухова Р.И., Саноцкий В.И., Долго-Сабуров В.Б.</i> .....	535
Влияние экстракта шлемника байкальского и его комбинации с циклофосфаном на состояние системы естественной цитотоксичности у мышей с карциномой легких Льюис <i>Капля О.А., Шерстобоев Е.Ю., Зуева Е.П., Разина Т.Г., Амосова Е.Н., Крылова С.Г.</i> .....	538
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Подавление роста и метастазирования Т-клеточной лимфомы у мышей, инфицированных американским трипаносомиазом, на разных стадиях экспериментальной инфекции <i>Мельников В.Г., Фьерро Веласко Ф.Х., Добровинская О.Р.</i> .....	542
Инвазивные свойства непатогенного мутанта <i>Shigella flexneri</i> 5a2c, полученного под действием фуразолидона <i>Ефремова Т.Н., Груздева И.Г., Матвеев И.В., Божокина Е.С., Комиссарчик Я.Ю., Федорова З.Ф., Хайтлина С.Ю.</i> .....	546
Выявление мутантных штаммов <i>Mycoplasma hominis</i> , резистентных к 16-членному макролидному антибиотику джозамицину, в клинических образцах <i>Карамова А.Э., Поляков А.В., Комарова Н.В.</i> .....	551
<b>Генетика</b>	
Изучение регуляции активности гена церулоплазмينا у млекопитающих <i>Гюлиханданова Н.Е., Цымбаленко Н.В., Платонова Н.А., Бабич В.С., Пучкова Л.В.</i> .....	553
<b>Онкология</b>	
Адьювантное влияние высокочастотной гипертермии брюшной полости на течение перививного лейкоза у мышей линии AKR <i>Поздеев Н.М., Зиновьев Ю.В., Козлов С.А., Рябов Н.В.</i> .....	559
Кросс-реактивность Т-клеточного рецептора клона клеток памяти CD8 <sup>+</sup> , полученного в ответ на иммунизацию клетками аллогенной опухоли <i>Побезинская Е.Л., Побезинский Л.А., Силаева Ю.Ю., Анфалова Т.В., Хромых Л.М., Терещенко Т.С., Звездова Е.С., Казанский Д.Б.</i> .....	563

Электромагнитные колебания как фактор, модулирующий функциональное состояние нейтрофилов крови

*Шейко Е.А., Шихлярова А.И., Златник Е.Ю., Закора Г.И., Никипелова Е.А.* ..... 569

## Биогеронтология

Пептид способствует преодолению лимита деления соматических клеток человека

*Хавинсон В.Х., Бондарев И.Э., Бутюгов А.А., Смирнова Т.Д.* ..... 573

Влияние эпиталамина на циркадианные взаимоотношения эндокринной функции тимуса и мелатонинообразующей функции эпифиза у пожилых людей

*Лабунец И.Ф., Бутенко Г.М., Магдич Л.В., Коркушко О.В., Хавинсон В.Х., Шатило В.Б.* ..... 578

Влияние биологически активных факторов эпифиза на функцию тимуса и клеточный состав костного мозга и селезенки у мышей разного возраста

*Лабунец И.Ф., Бутенко Г.М., Хавинсон В.Х.* ..... 581

## Морфология и патоморфология

К вопросу о структурной организации базального слоя и морфофункциональных особенностях камбиальных клеток эпидермиса мыши

*Явишева Т.М., Щербаков С.Д., Голубева И.С., Шарафутдинов Г.З., Савлущинская Л.А.* ..... 584

Активность нитроксидсинтазы как маркер ранних стадий дисметаболии хряща в эксперименте

*Череповский А.В., Дубиков А.И., Никулин С.В., Белоголовых Л.А., Медведь Е.Э.* ..... 589

Трансплантация эмбриональных миобластов и стромальных клеток костного мозга человека в скелетную мышцу мышей линии C57BL/10J-mdx

*Сабурина И.Н., Семенова М.Л., Гольдштейн Д.В., Томм Н.А., Ржанинова А.А., Голиченков В.А., Репин В.С.* ..... 593

## Методики

Анализ тензиограмм спинномозговой жидкости с помощью кинетической модели

*Герасимов И.Г., Зайцев И.А., Котельницкий М.Н., Файнерман В.Б.* ..... 597

