

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**4**  

---

**2004**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2004 Том 137 № 4

АПРЕЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Влияние блокаторов потенциалзависимых и кальцийактивируемых  $K^+$ -каналов на развитие облегчения нервно-мышечной передачи

*Мухамедьяров М.А., Минлебаев М.Г., Зефирова А.Л.* ..... 364

Биохимические показатели кожи и содержание мелатонина в крови у крыс при острой стрессорной нагрузке и введении экзогенного мелатонина

*Перцов С.С., Абрамов Ю.В., Володина Т.В., Ребров Л.Б.* ..... 369

### Общая патология и патологическая физиология

Морфологическое и функциональное состояние яичников крыс в ранние и отдаленные сроки при введении платиносодержащих цитостатических препаратов

*Боровская Т.Г., Гольдберг В.Е., Фомина Т.И., Пахомова А.В., Ксенева С.И., Полуэктова М.Е., Гольдберг Е.Д.* ..... 374

Изучение механизмов боли, индуцированной пefлоксацином

*Кукушкин М.Л., Игонькина С.И., Гуськова Т.А.* ..... 379

Серотонинергическая нервная система сердца при патологии и органов брюшной полости при функциональной нагрузке и патологии

*Лычкова А.Э.* ..... 383

Время полужизни лей-энкефалина в сыворотке крови детей первого года жизни на разных видах вскармливания: взаимосвязь с темпераментом

*Соколов О.Ю., Курасова О.Б., Кост Н.В., Габаева М.В., Корнеева Е.В., Михеева И.Г., Зозуля А.А.* ..... 387

Эффекты неонатального хэндлинга у крыс со стрессчувствительной артериальной гипертензией (линия НИСАГ)

*Кудряшова Д.Р., Маркель А.Л., Шарова Т.В., Якобсон Г.С.* ..... 390

Нормализация поведения крыс после гипоксии нейральными стволовыми клетками человека

*Подгорный О.В., Хейфец И.В., Александрова М.А., Лосева Е.В., Ревущин А.В., Полтавцева Р.А., Марей М.В., Корочкин Л.И., Сухих Г.Т.* ..... 394

Особенности свободнорадикального окисления и каталитические свойства аконитатгидратазы в печени крыс в норме и при токсическом гепатите

*Андреевцева Е.М., Попова Т.Н., Артюхов В.Г., Матасова Л.В.* ..... 399

Влияние низкоэнергетического лазерного излучения на размеры экспериментального инфаркта миокарда, ПОЛ и сродство гемоглобина к кислороду

*Гацура С.В., Гладких С.П., Титов М.Н.* ..... 403

## **Биофизика и биохимия**

- Фибриноген и его окисленная форма индуцируют продукцию интерлейкина-8 культурой клеток эндотелия кровеносных сосудов человека  
*Азизова О.А., Максянина Е.В., Романов Ю.А., Асейчев А.В., Щегловитова О.Н.* ..... 406
- Идентификация белков — медиаторов экзоцитоза в нейтрофилах периферической крови больных хроническим миелолейкозом  
*Нуянзина В.А., Набокина С.М.* ..... 409
- Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения крайне высоких частот на процессы воспаления  
*Лушников К.В., Шумилина Ю.В., Якушина В.С., Гапеев А.Б., Садовников В.Б., Чемерис Н.К.* ..... 412
- Связывание Fc-рецепторов T- и B-лимфоцитов крови с IgG здоровых и больных хроническим лимфолейкозом коров  
*Милюкене В.В., Пилинкене А.В.* ..... 416
- Потребность и критерии адекватной обеспеченности витаминами здоровых новорожденных детей  
*Коденцова В.М., Вржесинская О.А.* ..... 420
- Исследование состава белково-пептидного комплекса фетальных тканей человека и ювенильных тканей кролика  
*Горохова В.Г., Кузнецова Э.Э., Горохов А.Г., Рунович А.А.* ..... 423

## **Фармакология и токсикология**

- Воздействие монофосфоната — димефосфона на течение беременности и развитие плодов крыс  
*Хафизьянова Р.Х., Бурыкин И.М., Алеева Г.Н., Киясов А.П.* ..... 426

## **Иммунология и микробиология**

- Модификация биологических свойств липополисахарида при образовании им комплекса с хитозаном  
*Ермак И.М., Давыдова В.Н., Горбач В.И., Бердышев Е.Л., Кузнецова Т.А., Иванушко И.А., Гажа А.К., Смолина Т.П., Запорожец Т.С., Соловьева Т.Ф.* ..... 430

## **Генетика**

- Влияние генетического нокаута моноаминоксидазы А на метаболизм дофамина в структурах мозга мышей  
*Попова Н.К., Гилинский М.А., Амстиславская Т.Г.* ..... 434

## **Онкология**

- Анализ экспрессии поверхностных маркеров лимфоцитов при различном течении онкологических заболеваний желудочно-кишечного тракта  
*Олейник Е.К., Шибеев М.И., Олейник В.М.* ..... 437

## **Биогеронтология**

- Влияние пептидного препарата эпиталамина на суточный ритм мелатонинобразующей функции эпифиза у людей пожилого возраста  
*Коркушко О.В., Хавинсон В.Х., Шатило В.Б., Магдич Л.В.* ..... 441

## **Морфология и патоморфология**

Исходная морфофункциональная асимметрия надпочечников у мышей СВА/Lacу <i>Перельмутер В.М., Падеров Ю.М.</i> .....	<b>444</b>
Авторадиографическое исследование парасимпатических параганглиом (хемодектом) шеи <i>Скуба Н.Д., Колокольчикова Е.Г., Зеленев Г.Г.</i> .....	<b>447</b>
Патоморфологическая оценка кардиосклероза и ангиоархитектоники гипертрофированного миокарда гипертензивного сердца <i>Розенберг В.Д., Непомнящих Л.М.</i> .....	<b>451</b>
Ультраструктурные доказательства инвазивности холерных вибрионов <i>Харланова Н.Г., Ломов Ю.М., Бардых И.Д., Монахова Е.В., Бардахчян Э.А.</i> .....	<b>457</b>
Псориаз, ассоциированный с описторхозом, в условиях антигельминтной терапии <i>Непомнящих Л.М., Айдагулова С.В., Сенчукова С.Р., Воронова Н.А.</i> .....	<b>462</b>
Сравнительное изучение влияния цитофлавина и нейронула на морфологические изменения в головном мозге и выживаемость крыс с ишемическим нарушением мозгового кровообращения <i>Бульон В.В., Крылова И.Б., Евдокимова Н.Р., Коваленко А.Л., Алексеева Л.Е., Сапронов Н.С.</i> .....	<b>467</b>
Иммуногистохимическое исследование фетальных стволовых/прогениторных клеток мозга человека, трансплантированных в травмированный спинной мозг взрослых крыс <i>Подгорный О.В., Марей М.В., Карпенко Д.О., Александрова М.А., Полтавцева Р.А., Ревущин А.В., Степанов Г.А., Сухих Г.Т.</i> .....	<b>471</b>
Роллерные органотипические культуры сетчатки постнатальных крыс <i>Викторов И.В., Лыжин А.А., Александрова О.П., Фрайер Д., Дирнагель У.</i> .....	<b>476</b>

