

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**7**  

---

**2003**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2003    Том 136    № 7

июль

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

- Теория функциональных систем и общая патология человека  
*Хитров Н.К., Салтыков А.Б.* ..... 4

### Общая патология и патологическая физиология

- Участие оксида азота и процессов ПОЛ в патофизиологических механизмах аудиогенных судорог у крыс линии GER и мышей линии DBA/2  
*Башкатова В.Г., Микоян В.Д., Маликова Л.А., Раевский К.С.* ..... 11

- Реакция лизосомального аппарата печени на транзиторную ишемию у крыс с разной устойчивостью к гипоксии  
*Грек О.Р., Пупышев А.Б., Тихонова Е.В.* ..... 15

- Изменение содержания в крови эндогенных модуляторов  $\beta$ -адрено- и М-холинореактивности под влиянием физических тренировок у лиц, перенесших инфаркт миокарда  
*Циркин В.И., Ноздрачев А.Д., Сизова Е.Н., Мальчикова С.В., Гуляева С.Ф.* ..... 18

- Альтерация печени при экспериментальном дисбиозе у крыс  
*Созинов А.С., Абдулхаков С.Р., Киясов А.П., Гумерова А.А.* ..... 23

- Влияние хронического стресса в раннем постнатальном онтогенезе на структурные характеристики миокарда клубочкового аппарата почек крыс линии НИСАГ  
*Шмерлинг М.Д., Филюшина Е.Е., Коростышевская И.М., Лазарев В.А., Максимов В.Ф., Бузуева И.И., Кудряшова Д.Р., Маркель А.Л., Якобсон Г.С.* ..... 27

- Выявление и оценка депо NO в организме бодрствующей крысы  
*Машина С.Ю., Ванин А.Ф., Сереженков В.А., Кубрина Л.Н., Маленкова И.В., Малышев И.Ю., Манухина Е.Б.* ..... 32

- Влияние трансмурального давления на констрикторные реакции хвостовой артерии гипотензивных и нормотензивных крыс  
*Власова М.А., Боровик А.С., Тимин Е.Н., Тарасова О.С., Родионов И.М.* ..... 37

### Биофизика и биохимия

- Параметры аденилатного пула как предикторы нарушений энергетического обмена в гепатоцитах при гипоксии  
*Лукьянова Л.Д., Дудченко А.М.* ..... 41

- Дозовая зависимость влияния  $\alpha$ -токоферола на активность ферментов метаболизма ксенобиотиков в печени крыс  
*Сидорова Ю.А., Иванова Е.В., Гришанова А.Ю., Ляхович В.В.* ..... 45

Окисляемость липопротеидов низкой плотности из плазмы крови больных ИБС с различными формами гиперхолестеринемий <i>Ланкин В.З., Коновалова Г.Г., Тихазе А.К., Нежданова И.Б., Олферьев А.М., Кухарчук В.В.</i> .....	49
Ингибитор цистеиновых протеиназ стефин А как показатель эффективности лечения опухолей мышей <i>Короленко Т.А., Потеряева О.Н., Фаламеева О.В., Левина О.А.</i> .....	53
Содержание аутоантител к брадикинину и $\beta$ -амилоиду 1-42 как показатель биохимических различий между деменциями альцгеймеровского типа <i>Мяжкова М.А., Гаврилова С.И., Лермонтова Н.Н., Калын Я.Б., Селезнева Н.Д., Жариков Г.А., Колыхалов И.В., Абраменко Т.В., Серкова Т.П., Бачурин С.О.</i> .....	57
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Механизмы совместного действия клонидина и местных анестетиков <i>Пономарев В.В., Галенко-Ярошевский А.П., Духанин А.С., Анисимова В.А.</i> .....	61
Фармакологическая коррекция поведенческих реакций и метаболических расстройств у крыс при черепно-мозговой травме <i>Зарубина И.В.</i> .....	64
Влияние амида пироглутамиласпарагина на пластические свойства синаптической передачи в гиппокампе <i>Чепкова А.Н., Капай Н.А., Дореули Н.В., Карапыш А.А., Гудашева Т.А., Скребицкий В.Г.</i> .....	68
Лечебная эффективность димефосфона и ксидифона на экспериментальной модели “пульс-терапии” преднизолоном <i>Валеева И.Х., Зиганшина Л.Е., Бурнашова З.А., Зиганишин А.У.</i> .....	72
Влияние ликопина на устойчивость микросом печени крыс к ПОЛ, индуцированному <i>in vitro</i> <i>Кравченко Л.В., Морозов С.В., Тутьельян В.А.</i> .....	76
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Иммуностимулирующая активность синтетических бурсопептидов <i>Цепелев В.Л., Цепелев С.Л.</i> .....	80
<b>Генетика</b>	
Изучение связи полиморфизма глутатион S-трансферазы P1 с бронхиальной астмой и атопическим дерматитом <i>Сафронова О.Г., Вавилин В.А., Ляпунова А.А., Макарова С.И., Ляхович В.В., Казначеева Л.Ф., Мананкин Н.А., Батычко О.А., Гавалов С.М.</i> .....	84
<b>Онкология</b>	
Изменения кариотипа злокачественных лимфоидных клеток человека линии Namalwa при действии субтоксических доз этопозида и флударабина <i>Несина И.П., Фильченков А.А., Завелевич М.П., Смирнова И.А.</i> .....	88
<b>Приматология</b>	
Амилоидоз макак Адлерского приматологического центра <i>Науменко Е.С., Крылова Р.И.</i> .....	92

## Экспериментальные методы — клинике

Метаболизм меченого цитрата при переломе и нарушении иннервации кости <i>Петрович Ю.А., Подорожная Р.П., Киченко С.М., Дмитриев И.М.</i> .....	96
---	----

## Экспериментальная биология

Ксенотрансплантация эмбриональных предшественников миогенеза человека для коррекции дистрофинопатии у мышей с наследственной миодистрофией <i>Ярыгин В.Н., Сухих Г.Т., Ситников В.Ф., Стенина М.А., Кузнецов А.Б., Полтавцева Р.А., Кривов Л.И., Воеводин Д.А., Савчук В.И., Ревущин А.В., Корочкин Л.И., Александрова М.А.</i> .....	100
--	-----

## Морфология и патоморфология

Патоморфологические проявления аритмогенного сердца <i>Розенберг В.Д., Непомнящих Л.М.</i> .....	106
Морфоцитохимический анализ нейронных популяций внутримозжечковых ядер птиц и млекопитающих некоторых эколого-морфологических групп <i>Орлянская Т.Я.</i> .....	111

## Методики

Ультразвук в экспериментальных исследованиях макро- и микроциркуляции <i>Мацевский Д.Д.</i> .....	115
Применение изопропилового спирта в гистологических методах: обезвоживание и заливка ткани в парафин, обработка парафиновых срезов <i>Викторов И.В., Прошин С.С.</i> .....	119

