

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**2**  

---

**2003**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2003 Том 135 № 2

ФЕВРАЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

Геном нейронов мозга в организации системных механизмов поведения

*Анохин К.В., Судаков К.В.* ..... 124

### Физиология

Влияние антител к морфину на синаптическую пластичность гиппокампа

*Береговой Н.А., Панкова Т.М., Сорокина Н.С., Старостина М.В.* ..... 132

Ограничение белка в питании беременных самок приводит к нарушению функционирования ферментных систем пищеварительных и непищеварительных органов у потомства

*Тимофеева Н.М., Гордова Л.А., Егорова В.В., Никитина А.А.* ..... 136

Влияние оксотреморина на мембранный потенциал покоя и клеточный объем скелетных мышечных волокон крысы с блокированной *in vivo* NO-синтазой

*Хаирова Р.А., Маломуж А.И., Науменко Н.В., Уразаев А.Х.* ..... 140

### Общая патология и патологическая физиология

Антиапоптотический эффект адаптации к теплу в культуре клеток

*Монастырская Е.А., Дучен М.Р., Андреева Л.В.,  
Виегант Ф., Манухина Е.Б., Малышев И.Ю.* ..... 143

Прямые и перекрестные защитные эффекты адаптации к теплу в культуре клеток

*Монастырская Е.А., Андреева Л.В., Дучен М.Р., Манухина Е.Б., Малышев И.Ю.* ..... 147

### Биофизика и биохимия

Защита Cu,Zn-СОД карнозином при нарушениях окислительного метаболизма в мозге *in vivo*

*Стволинский С.Л., Федорова Т.Н., Юнева М.О., Болдырев А.А.* ..... 151

Применение пептида HLDF-6 для коррекции патологии эндогенной опиоидной системы у потомства морфинтолерантных животных

*Литвинова С.В., Костянян И.А., Аристова В.В., Калужный А.Л.,  
Шульговский В.В., Теребилина Н.Н., Панченко Л.Ф.* ..... 155

Состояние воды и ПОЛ в тканях крыс при массивной кровопотере и облучении He-Ne-лазером

*Рощина А.А., Николаева С.С., Кожура В.Л., Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В.,  
Яковлева Л.В., Быков В.А., Новодержкина И.С., Басараб Д.А.,  
Ребров Л.Б., Паршина Е.Ю., Кирсанова А.К.* ..... 158

Ведущая роль  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФазы плазматической мембраны в восстановлении  $\text{Ca}^{2+}$ -гомеостаза нейронов после глутаматного удара

*Сторожевых Т.П., Пинелис В.Г., Винская Н.П., Сурин А.М., Ходоров Б.И.* ..... 162

Комплекс витаминов-антиоксидантов эффективно подавляет свободнорадикальное окисление фосфолипидов в ЛПНП плазмы крови и мембранных структурах печени и миокарда

*Коновалова Г.Г., Лисина М.О., Тихазе А.К., Ланкин В.З.* ..... 166

Колонистимулирующий фактор гранулоцитов-макрофагов и фактор роста фибробластов в крови пациентов с гиперлиппротеидемией

*Сабурова О.С., Творогова М.Г., Соболева Э.Л.* ..... 170

## Иммунология и микробиология

Апоптоз в фимбриальном отделе маточных труб и эндометрии при гнойно-воспалительных заболеваниях придатков матки

*Жданов А.В., Курбанова Д.Ф., Давыдова М.П., Сосулина Л.Ю., Ежова Л.С., Сухих Г.Т.* ..... 173

Состояние иммунной системы крыс после тиреоидэктомии

*Бендюг Г.Д., Гриневич Ю.А., Храновская Н.Н., Фильчаков Ф.В., Югринова Л.Г., Кадыкаленко А.Г.* ..... 178

Ангиогенин молока коров индуцирует в лейкоцитах крови человека продукцию цитокинов

*Щегловитова О.Н., Максянина Е.В., Ионова И.И., Рустамьян Ю.Л., Комолова Г.С.* ..... 182

## Генетика

Характеристики интерфазного хроматина нейронов гиппокампа крыс с различной возбудимостью нервной системы в условиях стрессорного воздействия в зависимости от времени суток

*Дюжикова Н.А., Дудкин К.Н., Миронов С.В., Вайдо А.И., Ширяева Н.В., Лопатина Н.Г.* ..... 186

Лентивирусный вектор способен как к интеграции в геном, так и к существованию и репликации в клетке в виде эписомы

*Эршлер М.А., Дризе Н.И., Нифонтова И.Н., Терских А.В., Чертков И.Л.* ..... 190

Функциональная ассоциация гена раннего ответа *c-fos* с ядерным матриксом

*Борисова Н.П., Костюк Г.В., Шевченко Н.А., Бойков П.Я., Рудакова Е.В., Папина Р.И., Терентьев А.А.* ..... 194

## Онкология

Элиминация части лимфоцитов у мышей при росте карциномы Эрлиха

*Ситдикова С.М., Аманджолов Б.С., Доненко Ф.В.* ..... 198

## Экспериментальные методы — клинике

Локальная экспрессия генов цитокинов в придатках матки и эндометрии женщин с гнойно-воспалительными заболеваниями придатков матки

*Жданов А.В., Давыдова М.П., Курбанова Д.Ф., Сосулина Л.Ю., Габуния Т.Г., Ванько Л.В., Сухих Г.Т.* ..... 201

Тканевая гипоксия и дисбиоз кишечника при туберкулезе у детей <i>М.А.Стенина, Д.А.Воеводин, В.Д.Стаханов, О.Н.Кисилевич, Г.Н.Розанова</i> .....	205
--	-----

## Морфология и патоморфология

Морфологическая и стереологическая характеристика ремоделирования миокарда стареющих спонтанно-гипертензивных крыс SHR <i>Лушикова Е.Л., Непомнящих Л.М.</i> .....	208
---	-----

НО-ергические нейроны тонкого ядра мозга крысы при острой боли <i>Дюйзен И.В.</i> .....	215
--	-----

Структурно-функциональное состояние тимуса при адаптации крыс к условиям повышенной гравитации <i>Ерофеева Л.М., Краснов И.Б., Сапин М.Р.</i> .....	219
--	-----

Структурно-метаболическая характеристика ацинусов печени собак при остром холецистите <i>Мишнев О.Д., Дядищева И.М., Сергеева Н.А., Хрипун А.И., Щеголев А.И.</i> .....	223
--	-----

Функциональная морфология слепых выростов и других разрастаний в капиллярном звене лимфатической системы <i>Сапин М.Р., Аминова Г.Г.</i> .....	227
---	-----

Патогистологическое и ультраструктурное исследование системной васкулопатии (болезнь Фабри) <i>Непомнящих Г.И., Соболева М.К., Айдагулова С.В.</i> .....	231
---	-----

Морфологические особенности мозжечка потомства крыс-самок, подвергшихся перед беременностью длительному эмоциональному стрессу <i>Рыжавский Б.Я., Васильева Е.В., Соколова Т.В.</i> .....	235
--	-----

## Методики

Объем диагностической информации и коэффициент полноты обследования при воспалении перикарда <i>Борисевич М.Н.</i> .....	239
---	-----

