

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**7**  

---

**2002**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2002 Том 134 № 7

ИЮЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

- Фибрилляция предсердий: новое объяснение старого явления  
*Шейх-Заде Ю.Р., Галенко-Ярошевский П.А., Чередник И.Л.* ..... 4

### Физиология

- Пептид, вызывающий дельта-сон, блокирует возбуждающие эффекты глутамата на нейронах мозга у крыс  
*Умрюхин П.Е.* ..... 9
- Модулирующее действие серотонина на нервно-мышечную передачу лягушки  
*Хабибуллина Н.К., Шакирзянова А.В., Скоринкин А.И., Афзалов Р.А., Гиниатуллин Р.А.* ..... 12
- Механизмы синергичного взаимодействия отделов вегетативной нервной системы в регуляции моторики желудка  
*Смирнов В.М., Лычкова А.Э.* ..... 16
- Влияние антиаритмического препарата III класса нибентана на экстрасистолическое и постэкстрасистолическое сокращение папиллярной мышцы крысы  
*Афанасьев С.А., Лукавская И.А., Угдыжекова Д.С., Попов С.В., Антонченко И.В., Абубакирова Г.О., Медведев М.А.* ..... 20
- Кальциевый механизм активации ионного насоса норадреналином в соматических клетках мышечной стенки дождевого червя *Lumbricus terrestris*  
*Волков Е.М., Нуруллин Л.Ф., Обухова А.С., Чикин А.В., Никольский Е.Е.* ..... 24

### Общая патология и патологическая физиология

- Влияние дофамина и нитропруссид натрия на миоциты органных артериальных и венозных сосудов в условиях гипоксии и гипотермии организма  
*Кудряшов Ю.А., Табаров М.С., Ткаченко Б.И.* ..... 27
- Индукция иммунных комплексов, аутоантител к серотонину и дофамину у больных болезнью Альцгеймера  
*Давыдова Т.В., Миковская О.И., Фомина В.Г., Воскресенская Н.И., Доронина О.А.* ..... 30
- Генерация свободных радикалов кислорода в патогенезе острого экспериментального рефлюкс-панкреатита  
*Шабанов В.В., Сарбаева Н.Н., Милякова М.Н.* ..... 33
- Онтогенетические особенности влияния эндотелина-1 на тканевой гомеостаз различных клеточных популяций белых крыс  
*Сазонова Е.Н., Сазонов О.А., Мельникова Н.П., Пикалова В.М., Тимошин С.С.* ..... 36
- Доноры оксида азота дозозависимо урежают частоту сердечных сокращений на фоне снижения артериального давления крови у крыс  
*Нигматуллина Р.Р., Насырова А.Г., Рахматуллина Ф.Ф.* ..... 40

## Биофизика и биохимия

Противотромботическая активность N,N-дихлортаурина *in vivo*  
на модели тромбоза у мышей

Мурина М.А., Фесенко О.Д., Сергиенко В.И., Чудина Н.А., Рощупкин Д.И. .... 44

Интенсификация свободнорадикального окисления ЛПНП в плазме крови  
больных ИБС при терапии ингибитором HMG—CoA-редуктазы  
церивастатином и подавление липопероксидации ЛПНП антиоксидантом пробуколом

Ланкин В.З., Тихазе А.К., Коновалова Г.Г., Тутунов В.С., Медведева Н.В.,  
Коткина Т.И., Кухарчук В.В., Беленков Ю.Н. .... 48

## Фармакология и токсикология

Добутамин может подавлять развитие посттоксического экспериментального  
цирроза печени у мышей

Винокуров А.П., Еремеев А.В., Сетков Н.А. .... 52

Экстракт шлемника байкальского стимулирует рост нейритов в культуре  
спинномозговых ганглиев крысы

Шурыгин А.А., Беззубов Н.В., Игнатова Е.А., Николаев С.М., Викторов И.В. .... 56

## Новые лекарственные препараты

Сосновая смола и мазь “Биопин”: влияние водорастворимых фракций  
на функциональную активность нейтрофилов периферической крови

Симбирцев А.С., Конусова В.Г., Мчедлидзе Г.Ш., Парамонов Б.А., Чеботарев В.Ю. .... 59

## Иммунология и микробиология

К вопросу о комплексном воздействии низкочастотного лазерного излучения  
и полифенолоксидазы на адгезивную способность штаммов  
*Escherichia coli*, выделенных при заболеваниях мочевыделительной системы у людей

Колганова Т.В., Джарадат Т., Ермолаев А.В., Осипова И.Г.,  
Васильева Е.А., Далин М.В., Дойл Р.Дж. .... 63

Субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови  
при инфекционном мононуклеозе у детей

Новицкий В.В., Уразова О.И., Наследникова И.О., Помогаева А.П., Сюсина Л.В. .... 66

Закономерности дрейфа *tetM* детерминанты в урогенитальном микробиоценозе,  
содержащем микоплазмы, при действии антибактериального  
агента тетрациклинового ряда

Тараскина А.Е., Савичева А.М., Акопиан Т.А.,  
Сорока А.Е., Момыналиев К.Т., Говорун В.М. .... 69

## Онкология

Ультраструктурные критерии степени злокачественности опухолей  
мозгового слоя надпочечников

Райхлин Н.Т., Баронин А.А., Смирнова Е.А., Пробатова Н.А.,  
Бронштейн М.И., Чистякова О.В., Букаева И.А. .... 73

Состояние кроветворных и лимфоидных органов у мышей линии  
AKR/JY с лимфомой тимуса

Карпова Г.В., Фомина Т.И., Абрамова Е.В.,  
Бельская Н.В., Трофимова Е.С., Перельмутер В.М. .... 79

## Экспериментальные методы — клиника

Опыт применения пептида семакс при лечении язвы желудка <i>Иваников И.О., Брехова М.Е., Самонина Г.Е., Мясоедов Н.Ф., Ашмарин И.П.</i> .....	83
Структурные нарушения и изменения активности Na,K-АТФазы в мембране эритроцитов у пациентов с невротическими расстройствами <i>Рязанцева Н.В., Новицкий В.В.</i> .....	85

## Биогеронтология

Карнозин как фактор, модифицирующий частоту встречаемости генетически аномальных половых клеток в семенниках ускоренно стареющих мышей SAM <i>Захидов С.Т., Гонко А.В., Семенова М.Л., Михалева Я.Ю., Макаров А.А., Кулибин А.Ю.</i> .....	89
Пролиферативная активность, экспрессия ингибитора циклинзависимых киназ $p21^{WAF1}$ и белка $p53$ в эндотелиальных клетках аорты человека при репликативном старении <i>in vitro</i> <i>Антропова Ю.Г., Брянецев А.Л., Калинина Н.И., Ильинская О.П., Тарарак Э.М.</i> .....	93

## Экспериментальная биология

Околочасовые биологические ритмы размножения клеток <i>Романов Ю.А., Евстафьев В.В., Рыбаков В.П., Ириков О.А.</i> .....	97
---	----

## Морфология и патоморфология

Влияние эндотелина-1 и предсердного натрийуретического пептида-II на морфогенез сердца белых крыс <i>Мельникова Н.П., Тимошин С.С.</i> .....	101
Характеристика структурных перестроек брюшной аорты и каудальной полой вены после сверхвысокочастотной деструкции в эксперименте <i>Денисов-Никольский Ю.И., Шафранов В.В., Борхунова Е.Н., Докторов А.А., Михалева Л.М., Михалев А.П.</i> .....	104
Динамика уровня основного фактора роста фибробластов в процессе неоангиогенеза, стимулированного воздействием высокоинтенсивного лазерного излучения <i>Головнева Е.С.</i> .....	109

## Методики

Модель миокардита <i>Лычкова А.Э.</i> .....	112
Моделирование кардиопатии у крыс <i>Новгородцева Т.П., Исачкова Л.М., Вострикова О.Г.</i> .....	114
Модифицированный метод оценки целостности цитоплазматической мембраны клеток эукариот <i>Арзуманян В.Г., Ожован И.М.</i> .....	118

