

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**11**  

---

**2004**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2004    Том 138    № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Специфичность постсинаптических процессов возбуждений различной сенсорной модальности у нейронов виноградной улитки при обучении

*Никитин В.П., Судаков К.В., Шерстнев В.В.* ..... 484

Вызванные потенциалы как показатель возможности включения вентромедиального гипоталамуса и латерального ядра амигдалы в формировании пищевого поведения

*Сердюченко В.М., Косицын Н.С.* ..... 489

Потребление воды, соли и угнетение ангиотензининдуцированной жажды у крыс после каротидной гломэктомии

*Серова О.Н., Шевченко Л.В., Елфимов А.И., Котов А.В., Торшин В.И.* ..... 493

### Общая патология и патологическая физиология

Показатели клеточного энергообмена при стрессе у лабораторных животных и энерготропный эффект  $\alpha_1$ -адреноблокатора доксазозина

*Вишневский Е.Л., Вишневский А.Е., Шабельникова Е.И., Сафронова О.Н., Древаль А.А., Топчиева Г.В., Сухоруков В.С.* ..... 496

Особенности реакций эритроидного роста кроветворения у хорошо и плохо обучающихся мышей линии СВА/CaLac при невротических воздействиях

*Першина О.В., Скурихин Е.Г., Ставрова Л.А., Сулов Н.И., Дыгай А.М.* ..... 499

Восстановительные процессы в роговице глаза после ее эрозивного повреждения и влияние на них адгелона

*Романова И.Ю., Гундорова Р.А., Ченцова Е.В., Ямскова В.П.* ..... 505

### Биофизика и биохимия

Динамика изменений показателей липидтранспортной системы крови в первые сутки экспериментального перитонита у крыс

*Осочук С.С., Коневалова Н.Ю.* ..... 508

Система антидиуретический гормон— $V_2$ -рецептор—аквапорин-2 в почке крысы при остром воспалении

*Мишарин А.В., Ресненко А.Б., Фиделина О.В., Гриневич В.В., Акмаев И.Г.* ..... 511

Кинетические параметры окисления озоном индивидуальных жирных кислот

*Лисицын Д.М., Разумовский С.Д., Тишенин М.А., Титов В.Н.* ..... 517

Показатели атопии у детей с бронхиальной астмой возрастают с накоплением нуль-аллелей глутатион-S-трансферазы M1

*Макарова С.И., Сафронова О.Г., Вавилин В.А., Батычко О.А., Гавалов С.М., Ляхович В.В.* ..... 520

Влияние синтетического пептида-агониста рецептора тромбина, инкапсулированного в микрочастицы на основе сополимера молочной и гликолевой кислоты, на заживление экспериментальных кожных ран у мышей

Дугина Т.Н., Киселева Е.В., Ланге М.А., Васильева Т.В., Грандфис К.,  
Марквичева Е.А., Беспалова Ж.Д., Палькеева М.Е., Струкова С.М. .... 523

Окислительно-модифицированный фибриноген влияет на реологические свойства крови

Ройтман Е.В., Азизова О.А., Морозов Ю.А., Асейчев А.В. .... 527

Облучение потоком нейтронов как тест на выживаемость спор *Artemia salina*

Матвеева И.С., Смирнов А.Н., Воденников Б.Д., Попов И.М.,  
Семенов Д.С., Колесников М.В., Сыроешкин А.В. .... 530

## Фармакология и токсикология

Влияние экстракта коры растений рода *Betula* на спонтанный и индуцированный мутагенез у мышей

Жанатаев А.К., Преснова Г.А., Чистяков А.Н., Дурнев А.Д. .... 535

Влияние разрушения поясной извилины мозга крыс на формирование толерантности к анальгетическому эффекту морфина и физической зависимости от него

Судаков С.К., Русакова И.В., Тригуб М.Н.,  
Шахматов В.Ю., Козель А.И., Смит Дж.Э. .... 540

Роль индивидуальных особенностей строения почек в предрасположенности кроликов к нефротоксичности гентамицина

Бушма К.М., Кизюкевич Л.С., Бушма М.И., Нечипоренко Н.А. .... 544

## Микробиология и иммунология

Селекция штаммов *E. coli*, пригодных для стабильной трансформации рекомбинантными плазмидами, содержащими полный геном клинических изолятов ВИЧ-1

Сивов И.Г., Галактионова Т.С., Иткес А.В., Алёшкин Г.И. .... 550

Активность лимфоцитов человека в присутствии соединений, содержащих углеводные компоненты

Чекнёв С.Б., Бабаева Е.Е. .... 555

## Онкология

Сравнительное изучение экспрессии эстрогенных рецепторов- $\alpha$  и - $\beta$  в первичных и подвергавшихся неоадьювантной гормонотерапии новообразованиях молочной железы

Берштейн Л.М., Порошина Т.Е., Зимарина Т.С., Цырлина Е.В.,  
Жильцова Е.К., Ковалевский А.Ю., Семглазов В.Ф. .... 559

Особенности метаболизма лимфоцитов мышей с асцитной карциномой Эрлиха в динамике роста опухоли

Инжесваткин Е.В., Фоменко Е.Ю., Слепов Е.В., Савченко А.А. .... 563

## Биogerонтология

Теломеразная активность в клетках 9-суточных селезеночных колоний, образованных костным мозгом нормальных и тимэктомированных мышей

Тодрия Т.В., Цандер А. .... 567

Влияние мелатонина и тетрапептида на экспрессию генов в головном мозге мышей <i>Анисимов С.В., Хавинсон В.Х., Анисимов В.Н.</i> .....	570
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## Экспериментальные методы — клинике

Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на эозинофилы, выделенные из периферической крови <i>Бондаренко О.Г., Попов Г.К.</i> .....	577
Защитные особенности тромбоцитов при туберкулезе <i>Хечинашвили Г.Н., Хвития Н.Г.</i> .....	580

## Морфология и патоморфология

Патоморфологические особенности эктазий коронарных артерий и их роль в патогенезе внезапной сердечной смерти <i>Розенберг В.Д., Непомнящих Л.М.</i> .....	582
Полипloidия гладких миоцитов венечных артерий сердца <i>Гансбургский А.Н., Яльцев А.В.</i> .....	589
Трансплантация культивированных нейральных стволовых клеток человека при экспериментальном лазерном повреждении сетчатки кролика <i>Пак Н.В., Подгорный О.В., Александрова М.А., Ченцова Е.В., Иванов А.Н., Голубева О.Н., Полтавцева Р.А., Марей М.В., Сухих Г.Т.</i> .....	592
Симпатико-адреналовая система: сравнительное исследование при увеличении постнагрузки левого или правого желудочка сердца <i>Тверская М.С., Мишнев О.Д., Карпова В.В., Измайлова Н.С., Чумакова М.А., Вирганский А.О., Кадырова М.Х., Абдулкеримова Н.З., Боброва Н.А.</i> .....	597

