

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**10**  

---

**2002**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2002 Том 134 № 10

ОКТАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

- P2-рецепторы: теоретические предпосылки клинического воздействия  
*Зиганшин А.У., Зиганшина Л.Е., Бернсток Дж.* ..... 365

### Физиология

- Об отсутствии взаимосвязи в изменениях давления в правом предсердии  
и центрального венозного давления  
*Ткаченко Б.И., Евлахов В.И., Поясов И.З.* ..... 371

### Общая патология и патологическая физиология

- Адаптация организма к теплу ограничивает стрессиндуцированную  
активацию каспаз в тимусе  
*Круглов С.В., Байда Л.А., Пшенникова М.Г.,  
Ларионов Н.П., Манухина Е.Б., Малышев И.Ю.* ..... 374

- Реакции гранулоцитарного роста кроветворения при гипоксии  
различной степени тяжести  
*Зюзьков Г.Н., Гурьянцева Л.А., Суслов Н.И., Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д.* ..... 379

- Адаптация к стрессорным воздействиям повышает устойчивость к повреждениям  
желудка при остром стрессе у крыс популяции Вистар и снижает  
устойчивость у крыс линии Август: роль серотонина  
*Пшенникова М.Г., Попкова Е.В., Шимкович М.В.* ..... 383

### Биофизика и биохимия

- Свободнорадикальное окисление липидов у межродовых и межвидовых  
гибридов осетровых на ранних этапах онтогенеза  
*Лозовская М.В., Лозовский А.Р.* ..... 387

- Биохимические и влагообменные характеристики поверхностного  
слоя суставного хряща человека  
*Николаева С.С., Ким Зон Чхол, Быков В.А., Рощина А.А.,  
Яковлева Л.В., Королева О.А., Ребров Л.Б.* ..... 390

- НО-ингибирующая и вазотропная активность некоторых соединений,  
содержащих тиаамидиновую группу  
*Проскураков С.Я., Кучеренко Н.Г., Тришкина А.И., Филимонова М.В.,  
Шевчук А.Г., Штейн Л.В., Верховский Ю.Г., Коноплянников А.Г.,  
Мандругин А.А., Федосеев В.М., Скворцов В.Г.* ..... 393

- Гепатопротекторное действие 1-этоксисилатрана и 1-изопропоксигерматрана  
*Воронков М.Г., Нурбеков М.К., Расулов М.М.* ..... 397

Исследование роли липидного матрикса и белков мембранного каркаса в регуляции  $\text{Ca}^{2+}$ -активируемых  $\text{K}^{+}$ -каналов эритроцитов у больных алкоголизмом и сахарным диабетом II типа

*Прокопьева В.Д., Петрова И.В., Ситожевский А.В., Кремено С.В., Корюкин В.И., Баскаков М.Б., Бохан Н.А., Новицкий В.В.* ..... 401

## Фармакология и токсикология

Влияние мифегина на уровень циклических нуклеотидов в миометрии шейки матки при доношенной беременности

*Сергеев П.В., Карева Е.Н., Гаспарян Н.Д., Подвальнюк В.В.* ..... 405

Взаимосвязь алкогольной мотивации с чувствительностью к этанолу и содержанием катехоламинов в мозге и крови у потомков предпочитающих и отвергающих алкоголь крыс

*Анохина И.П., Станишевская А.В., Львова О.Ф., Веретинская А.Г., Христолюбова Н.А.* ..... 408

Протективное действие энтеросгеля на лизосомы печени крыс при введении комплекса цитостатических препаратов

*Грек О.Р., Мишенина С.В., Пупышев А.Б.* ..... 413

Влияние стимуляции  $\Delta_1$ -опиатных рецепторов *in vivo* и *in vitro* на устойчивость миокарда к аритмогенному действию ишемии и реперфузии

*Ласукова Т.В., Крылатов А.В., Маслов Л.Н., Лишманов Ю.Б., Гросс Г.Дж., Стефано Дж.Б.* ..... 418

Конъюгаты аберрантных ганглиозидов в составе антиглиоминой вакцины: токсикологическое исследование

*Ломбарди В., Шнаар Р., Минев Б., Мисаси Р., Гицци Х., Сорайс М., Тронконе А.* ..... 423

Фотопротекторная активность препаратов меланина при УФ-облучении кожи человека: зависимость от предварительной фотоэкспозиции

*Парамонов Б.А., Турковский И.И., Потокин И.Л., Юрлова Н.А., Чеботарев В.Ю.* ..... 426

## Иммунология и микробиология

Сравнительное изучение ЛПС *Saccharomyces cerevisiae*

*Гордонова И.К., Никитина З.К., Быков В.А.* ..... 430

Астраханская пятнистая лихорадка: динамика инфекционного процесса по данным электронной микроскопии

*Нелюбов М.В.* ..... 435

Особенности реакций иммунной системы мышей разных линий

*Масная Н.В., Чурин А.А., Борсук О.С., Шерстобоев Е.Ю.* ..... 437

## Генетика

Применение nested ПЦР для дифференциальной генодиагностики рецидива *falciparum*-малярии при лекарственной устойчивости или повторных проявлениях в результате реинфекции

*Нгуен Ван Ха, Ле Дык Дао, Рабинович С.А.* ..... 440

## Онкология

Некоторые характеристики фенотипа клеток карциномы легкого Льюис

*Гаенко Г.П., Козлов А.М., Сапрыкина Н.С., Доротникова Е.Б., Хайдуков С.В., Молотковский Ю.Г.* ..... 443

Способность 6 $\alpha$ -метил-16 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -циклогексанопрогестерона и прогестерона ингибировать рост опухолевых клеток линий MCF-7 и HeLa, чувствительных к доксорубину

*Шимановский Н.Л., Семейкин А.В., Федотчева Т.А., Федосов А.В., Камерницкий А.В., Левина И.С. ....* 447

## Биогеронтология

Влияние пептида ливагена на активацию хроматина в лимфоцитах лиц старческого возраста

*Хавинсон В.Х., Лежава Т.А., Монаселидзе Дж.Г., Джохадзе Т.А., Двалишвили Н.А., Баблишвили Н.К., Ряднова И.Ю. ....* 451

## Экспериментальные методы — клинике

Реакция сукцинатоксидазной системы митохондрий лимфоцитов крови человека на адреналин *in vitro* у здоровых и больных нейрососудистой дистонией

*Васин М.В., Ушаков И.Б., Королева Л.В., Лаилов И.А., Радченко С.Н. ....* 456

Трофобластический  $\beta_1$ -гликопротеин и система гемостаза у беременных с антифосфолипидным синдромом

*Богданович Р.Н., Чикаловец И.В. ....* 460

## Новые биомедицинские технологии

Влияние острого и хронического потребления кофеина на поведение внутривенного самовведения морфина у крыс двух линий

*Судаков С.К., Папазов И.П., Люпина Ю.В., Медведева О.Ф., Фигурина И.В., Русакова И.В. ....* 463

## Экспериментальная биология

Исследование отмеривания времени и пространства как проявления пространственно-временной организации процесса отражения

*Романов Ю.А., Ириков О.А. ....* 466

## Морфология и патоморфология

Экспрессия нейрональной и индуцибельной изоформ нитроксидсинтазы в тимусе в норме и при введении бактериального эндотоксина

*Титова И.В., Сергеев В.Г., Ярилин А.А., Акмаев И.Г. ....* 470

Ультраструктурное и морфометрическое исследование нервных клеток и миелиновых волокон коры полушарий большого мозга при хроническом воздействии малых концентраций природного сероводородсодержащего газа

*Солнышкова Т.Г., Шахламов В.А. ....* 474

Патоморфологические изменения гиалинового хряща при воздействии фокальной персистирующей инфекции

*Жураковский И.П., Рыжов А.И., Команденко Н.И. ....* 477

