

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

6

2003

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2003 Том 135 № 6

ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Комутагенез — новое направление исследований в генотоксикологии

Дурнев А.Д., Середенин С.Б. 604

Физиология

Разрядная активность одиночных мышечных вазоконстрикторных
эфферентов кошки при разнонаправленных изменениях артериального давления

Ревенко С.В., Боровик А.С., Маханьков Ю.В. 613

Последствия прогестационной гипоксии по показателям ЭКГ беременных
самок крыс: пептидная коррекция

*Маслова М.В., Граф А.В., Самойленкова Н.С.,
Маклакова А.С., Соколова Н.А., Андреева Л.А.* 618

Влияние фоновой вазодилатации на адренергические реакции
системной гемодинамики

Осадчий Л.И., Балужева Т.В., Сергеев И.В. 622

Влияние электрической стимуляции блуждающих нервов на деятельность сердца
десимпатизированных крыс в постнатальном онтогенезе

Ситдигов Ф.Г., Гильмутдинова Р.И., Миннахметов Р.Р., Гиззатуллин А.Р. 626

Общая патология и патологическая физиология

Мониторинг неврологического дефицита и нарушений высшей нервной
деятельности у крыс с фокальной ишемией головного мозга

*Чехонин В.П., Лебедев С.В., Петров С.В., Блинов Д.В.,
Лазаренко И.П., Бойко А.Н., Мартынов Ю.М., Гусев Е.И.* 629

Влияние инсулина на скорость генерации перекиси водорода митохондриями

Помыткин И.А., Колесова О.Е. 634

Хронический стресс нарушает структурную организацию органического
матрикса костной ткани пародонта крыс

Непорада К.С., Леонтьева Ф.С., Тарасенко Л.М. 637

Участие вегетативной нервной системы в развитии нарушений сердечного ритма
при введении тиролиберина на фоне развития острой ишемии миокарда у кошек

Михайлова С.Д., Сторожак Г.И., Попов М.А., Семушкина Т.М., Бебякова Н.А. 639

Роль гуморальных факторов в регуляции эритропоэза при цитостатической миелосупрессии

*Дыгай А.М., Жданов В.В., Симанина Е.В., Гурьянцева Л.А., Удуг Е.В.,
Хричкова Т.Ю., Кириенкова Е.В., Эпштейн О.И., Гольдберг Е.Д.* 642

Роль 5-НТЗ рецепторов в механизмах развития центрального болевого синдрома

Кукушкин М.Л., Игонькина С.И. 647

Влияние длительной гипокинезии на состояние моноаминовой системы и антиоксидантного статуса в головном мозге

Камскова Ю.Г., Павлова В.И., Попкова Е.В., Локтионова И.В., Архипенко Ю.В. 652

Циклопролилглицин и пролинсодержащий препарат ноопепт вызывают два вида ответов мембранного потенциала синаптонейросом

Луценко В.К., Вукорова М.Н., Гудашева Т.А. 656

Гетерогенность гемоглобина в условиях измененного эритропоэза

Сумин М.Н., Резайкин А.В., Юшков Б.Г. 660

Биофизика и биохимия

Особенности экспрессии рецепторов пролактина в печени человека при холестазе разной этиологии и вторичном раке печени

Зенкова Т.Ю., Куликов А.В., Богорад Р.Л., Розенкранц А.А., Платонова Л.В., Шоно Н.И., Гальперин Э.И., Смирнова О.В. 664

Фармакология

Экспериментальный подход для разделения эффектов, опосредованных имидазолиновыми и α_2 -адренорецепторами тромбоцитов

Пономарев В.В., Галенко-Ярошевский А.П., Духанин А.С. 669

Изменение реактивности гладкой мускулатуры трахеи белых крыс при экспериментальном диабете и лечении новым комплексным соединением оксаванадия (IV) с гидразидом изоникотиновой кислоты

Хафизьянова Р.Х., Миннебаев М.М., Галлямов Р.М., Латыпов Р.С., Госманов А.Р., Алеева Г.Н. 672

Онкология

Опухольспецифические изменения в сыворотке крови мышей при росте карциномы Эрлиха

Ситдикова С.М., Аманджолов Б.С., Сельчук В.Ю., Доненко Ф.В. 676

Опухоли молочной железы у трансгенных мышей HER-2/neu отличаются низким содержанием эстрогенных рецепторов-альфа и отсутствием рецепторов прогестерона

Берштейн Л.М., Алимова И.Н., Цырлина Е.В., Анисимов В.Н. 680

Экспериментальные методы — клиника

Соотношение результатов лечения глюкокортикоидами с их влиянием на моноциты *in vitro* при бронхиальной астме

Терпигорев С.А., Ильченко В.А., Василенко И.А., Слинченко О.И., Стоцкая Т.В., Маркина Т.Р., Палеев Н.Р. 683

Характеристики спонтанной биоэлектрической активности мозга женщин при нормальной и осложненной беременности

Васильева В.В. 688

Биогеронтология

Пептид эпиталон индуцирует теломеразную активность и элонгацию теломер в соматических клетках человека

Хавинсон В.Х., Бондарев И.Э., Бутюгов А.А. 692

Сравнительный анализ содержания продуктов ПОЛ в структурах мозга крыс Вистар и OXYS разного возраста

Колосова Н.Г., Щеглова Т.В., Амстиславская Т.Г., Лоскутова Л.В. 696

Влияние пептидов на пролиферативную активность клеток сетчатки и пигментного эпителия

Хавинсон В.Х., Земчихина В.Н., Трофимова С.В., Малинин В.В. 700

Морфология и патоморфология

Тималин в развивающихся органах дыхания плода человека

Хлыстова З.С., Калинина И.И., Шмелева С.П. 703

Ультраструктура пинеальной железы после γ -облучения в условиях ингибирования функции коры надпочечников

Попуциев В.В., Яковлева Н.Д., Коноплянников А.Г., Кветной И.М., Кита К., Кита И. 706

Методики

Восстановление кожного покрова путем трансплантации выращенных кератиноцитов

Смирнов С.В., Киселев И.В., Роговая О.С., Васильев А.В., Терских В.В. 711

Роль циклических нуклеотидов в регуляции тонуса легочных артерий кролика

Капилевич Л.В., Носарев А.В., Ковалев И.В., Дьякова Е.Ю., Баскаков М.Б. 714

Экспериментальная мембранодеструктивная модель аритмий сердца

Липницкий Т.Н., Козловский В.А., Кутняк В.П. 718
