

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

9

2004

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2004 Том 138 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние раздражения субталамического ядра на руминговые движения
и их ритм у крысят и взрослых крыс

Лепехина Л.М., Воскресенский В.О. 244

Влияние концентрации ретикулоцитов в крови крыс
на электрофоретическую подвижность эритроцитов

Матюшичев В.Б., Шамратова В.Г. 247

Общая патология и патологическая физиология

Устойчивость сердца к окислительному стрессу у крыс разных генетических линий

*Белкина Л.М., Лакомкин В.Л., Жукова А.Г., Кириллина Т.Н.,
Салтыкова В.А., Сазонтова Т.Г., Капелько В.И.* 250

Влияние гипоксии на метаболизм и сократительную функцию сердца при сахарном
диабете 2-го типа и абдоминальном ожирении у крыс

Колбина М.В., Долгих В.Т., Чесноков В.И. 254

Реактивность альвеолярных макрофагов при развитии гранулематозного
воспаления легких в условиях острой массивной кровопотери

Макарова О.П., Зубахин А.А. 257

Ингибитор каспаз Z-VAD-FMK потенцирует индуцированный тепловым
шоком апоптоз и синтез HSP70 в макрофагах

Малышев И.Ю., Пшенникова М.Г., Шимкович М.В., Малышева Е.В. 261

Биофизика и биохимия

Транскрипционная активация цитохрома P450 1A1 α -токоферолом

Сидорова Ю.А., Гришанова А.Ю., Ляхович В.В. 264

Влияние длительного холодового воздействия на активность
цитохром-P450-содержащих монооксигеназ и глутатион-S-трансферазы
в микросомах печени крыс

Громова О.А., Гришанова А.Ю., Перепечеева М.Л., Колосова Н.Г., Колтаков А.Р. 268

Активность цитохрома P450 3A у детей

Вавилин В.А., Щепотина Е.Г., Мананкин Н.А., Казначеева Л.Ф., Ляхович В.В. 272

Изменение внутриклеточной концентрации калия в одноклеточном
эмбрионе мыши после энуклеации

Гольдштейн Д.В., Погорелов А.Г., Чайлахян Т.А., Смирнов А.А. 275

Влияние окисленных форм фибриногена на свертывание крови

Ройтман Е.В., Азизова О.А., Морозов Ю.А., Асейчев А.В. 277

Циркулирующие модифицированные лпНП крови человека склонны к ассоциации в условиях пониженной ионной силы

Панасенко О.М., Супрун И.В., Мельниченко А.А., Собенин И.А., Орехов А.Н. 280

Характеристика стромальных клеточных линий, полученных из суспензионной фракции культур костного мозга мышей, дефицитных по фактору некроза опухоли

Нифонтова И.Н., Ольшанская Ю.В., Дризе Н.И. 284

Фармакология и токсикология

Влияние карнозина на иммунокомпетентные клетки больных алкоголизмом

Невидимова Т.И., Прокопьева В.Д., Найденова Н.Н., Тюлина О.В., Бохан Н.А. 289

Поиск эффективных модуляторов цитокинпродуцирующей функции макрофагов

Никитин А.А., Абидов М.Т., Ковалевская Е.О., Калюжин О.В. 293

Стимулирующее действие экстракта зеленого чая на рост нейритов в культуре спинномозговых ганглиев крыс

*Шурыгин А.Я., Викторов И.В., Игнатова Е.А.,
Скороход Н.С., Абрамова Н.О., Малыш О.С.* 296

Профилактическое и лечебное действие комплексного антиоксидантного препарата при ожоговой травме у крыс

*Михальчик Е.В., Иванова А.В., Ануров М.В.,
Титкова С.М., Пеньков Л.Ю., Коркина Л.Г.* 299

Состояние потомства крыс, получавших платиносодержащие цитостатические препараты

*Боровская Т.Г., Гольдберг В.Е., Полуэктова М.Е.,
Пахомова А.В., Тимина Е.А., Гольдберг Е.Д.* 302

Действие малых доз этанола на сердечный ритм кроликов

*Надареишвили К.Ш., Месхишвили И.И., Кахиани Д.Д.,
Ормцадзе Г.Л., Хведелидзе М.Т., Читанава Е.Г.* 306

Иммунология и микробиология

Влияние сыворотки крови человека на уровень свечения природных и рекомбинантных люминесцирующих бактерий

Дерябин Д.Г., Поляков Е.Г. 311

Выявление этапов аутоиммунной гемолитической анемии с помощью исследования деформируемости и плотности эритроцитов

*Шурхина Е.С., Нестеренко В.М., Лисовская И.Л., Цветаева Н.В.,
Колодей С.В., Никулина О.Ф., Атауллаханов Ф.И.* 316

Генетика

Повреждения ДНК клеток костного мозга и семенников мышей при экспериментальном трихинелле

Бекиш Вл.Я., Дурнев А.Д. 320

Онкология

Влияние экстрактов из лекарственных растений на развитие метастатического процесса

Гольдберг Е.Д., Амосова Е.Н., Зуева Е.П., Разина Т.Г., Крылова С.Г., Рейхарт Д.В. 324

Чувствительность карциномы легких Льюис к действию цисплатина существенно меняется в процессе ее роста и метастазирования

Соляник Г.И., Гарманчук Л.В., Пясковская О.Н., Якшибаева Ю.Р., Горбик Г.В. 333

Экспериментальные методы — клиника

Особенности сократительной функции гладкомышечной стенки
и ее адренергическая регуляция при мегауретере

Мудрая И.С., Кирпатовский В.И., Казанская И.В., Сабирзянова З.Р. 337

Лечение острых коронарных синдромов у больных сахарным диабетом
2-го типа β -адреноблокаторами и ингибиторами ангиотензинпревращающего
фермента: кардиогемодинамические эффекты и влияние на прогноз

*Иванова Л.А., Канорский С.Г., Ростовцева О.Н.,
Басит Халил Суфиан, Галенко-Ярошевский П.А. 341*

Особенности кристаллизации компонентов ротовой жидкости
у больных сахарным диабетом 2-го типа

Селифанова Е.И., Барер Г.М., Мкртумян А.М., Денисов А.Б. 345

Экспериментальная биология

Регенерация селезенки у необлученных животных и радиационных химер

Нифонтова И.Н., Дризе Н.И., Чертков И.Л. 348

Морфология и патоморфология

Влияние новых раневых покрытий на заживление термических
ожогов кожи при острой лучевой болезни

*Легеза В.И., Галенко-Ярошевский В.П., Зиновьев Е.В., Парамонов Б.А.,
Крейчман Г.С., Турковский И.И., Гуменюк Е.С., Карнович А.Г., Хрипунов А.К. 351*

Методики

Регуляция поведения клеток фосфатами кальция *in vitro*, синтезированными
механохимическим методом

Карлов А.В., Хлусов И.А., Поженько Н.С., Чайкина М.В. 356
