

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

4

2007

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2007 Том 143 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Корригирующее влияние АТФ на агрегацию тромбоцитов и свертывание крови крыс *in vitro* и в присутствии тромбина в кровотоке

Пасторова В.Е., Ляпина Л.А. 364

Общая патология и патологическая физиология

Эффекты модифицированного амфотерицина В при системном кандидозе в эксперименте

*Шкурупий В.А., Селяницкая В.Г., Цырендоржиев Д.Д., Пальчикова Н.А.,
Курилин В.В., Травин М.А., Надеев А.П., Троицкий А.В.* 367

Влияние рекомбинантных форм интерлейкинов-5, -3 и эотаксина на апоптоз эозинофильных гранулоцитов

*Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Литвинова Л.С., Ткаченко С.Б.,
Колобовникова Ю.В., Жукова О.Б., Григорьева Е.С., Суворова Е.В.,
Кнутарева Е.Н., Радзивил Т.Т., Часовских Н.Ю.* 370

Динамика содержания дофамина и норадреналина в дорсальном гиппокампе у крыс при их иммунизации конъюгатом дофамина

*Умрюхин А.Е., Дюкарева Е.В., Ветрилэ Л.А., Трекова Н.А.,
Кравцов А.Н., Евсеев В.А., Судаков К.В.* 374

Индукция HSPs и ферментов антиоксидантной защиты при активации свободнорадикального окисления на ранних этапах гипокинезии

Сазонтова Т.Г., Анчишкина Н.А., Архипенко Ю.В. 378

Влияние ингибитора β -гидрокси- β -метилглутарил-коэнзим А-редуктазы аторвастатина на сократимость изолированного сердца крыс в норме и при окислительном стрессе

Лакомкин В.Л., Капелько В.И., Ланкин В.З., Коновалова Г.Г., Каминный А.И. 383

Влияние гипоксии на стромальные клетки-предшественники из костного мозга крыс на ранних этапах культивирования

Буравкова Л.Б., Анохина Е.Б. 386

Биохимия и биофизика

Влияние ингибиторов β -гидрокси- β -метилглутарил-коэнзим А-редуктазы и витаминов-антиоксидантов на свободнорадикальное окисление липидов печени крыс

*Ланкин В.З., Иванова М.В., Коновалова Г.Г.,
Тихазе А.К., Каминный А.И., Кухарчук В.В.* 390

Аномальные изменения плотности потока тепловых нейтронов
в биоценозах у поверхности земли

*Плотникова Н.В., Смирнов А.Н., Колесников М.В.,
Семёнов Д.С., Фролов В.А., Лапшин В.Б., Сыроешкин А.В.* 394

Участие гликопротеина Pb-IIIa в спонтанной агрегации тромбоцитов

*Сироткина О.В., Заботина А.М., Тараскина А.Е., Сиваченко Е.Б.,
Зуева Е.Е., Кадинская М.И., Бурячковская Л.И., Учитель И.А.,
Хаспекова С.Г., Вавилова Т.В., Шварцман А.Л., Мазуров А.В.* 398

Изменения структуры и функций мембран эритроцитов
и клеток асцитной карциномы Эрлиха при действии гибридного
антиоксиданта нового поколения ИХФАН-10

Векшина О.М., Фаткулина Л.Д., Ким Ю.А., Бурлакова Е.Б. 402

Фармакология и токсикология

Дипептидный препарат ноопепт устраняет вызванный скополамином
дефицит пространственной памяти у мышей BALB/c

Бельник А.П., Островская Р.У., Полетаева И.И. 407

Сравнительное изучение кардиопротективного действия кардоса и лозартана
при экспериментальной хронической сердечной недостаточности у крыс

*Тюренков И.Н., Названова А.Н., Чепурина Н.Г., Хейфец И.А.,
Дугина Ю.Л., Мартюшев-Поклад А.В., Сергеева С.А., Эпштейн О.И.* 411

Сопоставление поведенческих эффектов кортексина
и церебролизина при их введении в желудочки мозга

Шабанов П.Д., Лебедев А.А., Стеценко В.П., Лавров Н.В., Марков С.В., Воейков И.В. 414

Изменение содержания АТФ в зернистых клетках мозжечка при гиперстимуляции
глутаматных рецепторов: возможное участие NO и нитритных ионов

Сорокина Е.Г., Реутов В.П., Сенилова Я.Е., Ходоров Б.И., Пинелис В.Г. 419

Лимфотропное действие димефосфона, мексидола и кеторолака реализуется
посредством активации деятельности лимфангиона и усиления лимфообразования

Хафизьянова Р.Х., Алеева Г.Н., Мухутдинов Д.А. 423

Онкология

Растворимый фрагмент рецептора HER2/neu в сыворотке крови больных
раком молочной железы с разным уровнем экспрессии этого белка в опухоли

*Кушлинский Н.Е., Широкий В.П., Герштейн Е.С.,
Ермилова В.Д., Чемерис Г.Ю., Летягин В.П.* 427

Исследование бактериофеофорбида марганца в качестве потенциального
контрастирующего агента для магнитно-резонансной томографии

*Меерович И.Г., Брандис А., Меерович Г.А., Стратонников А.А.,
Бендель П., Оборотова Н.А., Шерц А., Барышников А.Ю.* 431

Прогностическая значимость экспрессии матриксных металлопротеиназ
в аденокарциномах толстой кишки и их метастазах

Делекторская В.В., Перевощиков А.Г., Головков Д.А., Кушлинский Н.Е. 434

Матриксные металлопротеиназы 7 и 9 и их тканевые ингибиторы 1 и 4 типа в опухолях и плазме крови больных раком толстой кишки

*Герштейн Е.С., Короткова Е.А., Щербаков А.М.,
Пророков В.В., Головков Д.А., Кушлинский Н.Е.* 438

Возникновение лекарственной устойчивости в популяции клеток опухоли кишечника под влиянием многофункционального белка YB-1

*Вайман А.В., Стромская Т.П., Рыбалкина Е.Ю.,
Сорокин А.В., Овчинников Л.П., Ставровская А.А.* 442

Биогеронтология

Влияние гистохрома на состояние сосудов головного мозга и поисково-исследовательскую активность преждевременно стареющих крыс линии OXYS

Агафонова И.Г., Колосова Н.Г., Мищенко Н.П., Чайкина Е.Л., Стоник В.А. 446

Влияние эпитамина на ритмичность функционирования иммунной и эндокринной систем у больных хронической ишемической болезнью сердца

Лабунец И.Ф., Бутенко Г.М., Коркушко О.В., Шатило В.Б. 451

Экспериментальные методы — клинике

Неоднородность показателей сывороточной активности матриксных металлопротеиназ при хроническом эндометрите

Сухих Г.Т., Соболева Г.М., Силантьева Е.С., Шагербиева Э.А., Серов В.Н. 455

Пластика семявыносящего протока из аутологичной собственной влагалищной оболочки яичка на артериально-венозной ножке

Артюхин А.А. 458

Морфология и патоморфология

Структурные модификации бронхиального эпителия при бронхиальной астме

Непомнящих Г.И., Айдагулова С.В., Трубникова Н.В., Волкова Д.В., Бакарев М.А. 462

Структурно-функциональная характеристика дорсомедиального ядра миндалевидного комплекса мозга у самцов крыс

Ахмадеев А.В., Калимуллина Л.Б. 467

Экспериментальное обоснование прямой длительной электростимуляции при нейротрансплантации периферических нервов

Горшков Р.П., Нинель В.Г., Джумагишиев Д.К., Коршунова Г.А. 470

Снижение фазовой толщины — характерная реакция ядрышек на токсические воздействия при исследовании методом когерентной фазовой микроскопии

*Тычинский В.П., Кретушев А.В., Клемяшов И.В., Вышенская Т.В.,
Иванов А.Б., Игнатъев П.С., Филиппова Н.А., Райхлин Н.Т., Штиль А.А.* 473

Методики

Экспериментальная модель сирингомиелии у кроликов

Мирсаев Т.Р., Борисова Н.А. 478

