

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2011 Том 151 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние пренатальной гипобарической гипоксии на активность
глутаматергической сигнальной трансдукции мозга крыс

Тюлькова Е.И., Семенов Д.Г., Ватаева Л.А., Беляков А.В., Самойлов М.О. 244

Физиологические особенности адаптации студентов-первокурсников
к условиям обучения в вузе

Панихина А.В. 248

Разнонаправленное действие АТФ на силу сокращения
тонической и фазной скелетных мышц лягушки

Гришин С.Н., Камалиев Р.Р., Теплов А.Ю., Зиганшин А.У. 251

Общая патология и патологическая физиология

Изменения состава фосфолипидов плазматических мембран
кардиомиоцитов при геморрагическом шоке

Лескова Г.Ф., Крыжановский Г.Н. 255

Восстановление микроциркуляторных нарушений электромагнитным
излучением терагерцового диапазона на частотах оксида азота
у белых крыс при остром стрессе

Киричук В.Ф., Иванов А.Н., Кириязи Т.С. 259

Влияние гипоксического прекондиционирования на свободнорадикальные
процессы в тканях крыс с различной толерантностью к гипоксии

Лукьянова Л.Д., Кирова Ю.И. 263

Влияние унилатеральной инактивации больших полушарий
головного мозга на устойчивость к гипоксии у мышей

Марышева В.В., Михеев В.В., Шабанов П.Д. 269

Трехкратная умеренная гипобарическая гипоксия снижает экспрессию Cu,
Zn-супероксиддисмутазы в некоторых областях гиппокампа крыс

Строев С.А., Тюлькова Е.И., Пелто-Хьюкко М.Т., Самойлов М.О. 273

Роль антител к нейрональным $\alpha 7$ -ацетилхолиновым
рецепторам при миастении

Ланцова В.Б., Септ Е.К., Козловский А.С. 278

Гемодинамические нарушения и активация процессов перекисного окисления липидов в патогенезе острого повреждения миокарда при токсических дозах анаприлина <i>Яцинюк Б.Б.</i>	281
Влияние ингибитора ангиотензинпревращающего фермента квадроприла на динамические характеристики сосудистого тонуса в условиях блокады синтеза NO у нормотензивных и спонтанно гипертензивных крыс <i>Сонин Д.Л., Галагудза М.М., Сыренский А.В., Цырлин В.А.</i>	284

Биофизика и биохимия

Влияние аллоксана на спонтанный липолиз и систему глутатиона в изолированных адипоцитах крыс <i>Иванов В.В., Шахристова Е.В., Степовая Е.А., Жаворонок Т.В., Новицкий В.В.</i>	288
Влияние длительной гравитационной разгрузки на клеточное дыхание волокон камбаловидной мышцы крысы <i>Веселова О.М., Огнева И.В., Ларина И.М.</i>	292
Приспособительные реакции отдельных тканевых структур слизистой оболочки десны крысы на воздействие низкоинтенсивного лазерного излучения с длиной волны 890 нм <i>Гиниатуллина Е.Р., Головнева Е.С., Гиниатуллин Р.У., Кравченко Т.Г.</i>	295

Фармакология и токсикология

Модуляция иммобилизированной гиалуронидазой гемостимулирующего действия иммобилизованного гранулоцитарного колони стимулирующего фактора <i>Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Хричкова Т.Ю., Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Маркова Т.С., Гурто Р.В., Артамонов А.В., Бекарев А.А., Мадонов П.Г.</i>	298
Особенности проницаемости гематоэнцефалического барьера для дилепта и его активного метаболита <i>Жердев В.П., Бойко С.С., Месонжник Н.В., Бастрыгин Д.В.</i>	305
Сравнительная коррекция фурсемидной гипомагниемии различными стереоизомерами органических солей магния <i>Спасов А.А., Озеров А.А., Иежица И.Н., Харитонова М.В., Кравченко М.С., Желтова А.А.</i>	308
Зависимость анксиолитической активности от условий проведения теста конфликтной ситуации по Vogel на примере тенотена и диазепамы <i>Хейфец И.А., Воронина Т.А., Дугина Ю.Л., Молодавкин Г.М., Сергеева С.А.</i>	311
Цитотоксический эффект паклитаксела, включенного в наночастицы на основе сополимера молочной и гликолевой кислот <i>Боят В., Баранов Д.С., Оганесян Е.А., Хамди Я.М., Балабаньян В.Ю., Аляутдин Р.Н.</i>	315

Иммунология и микробиология

- Субпопуляционный состав и активация Т-лимфоцитов при сокультивировании с мезенхимальными стромальными клетками в среде с различным содержанием O₂
Буравкова Л.Б., Григорьева О.В., Андреева Е.Р., Андрианова И.В., Рылова Ю.В...... 319
- Получение рекомбинантного экстраклеточного фрагмента рецептора фактора роста эндотелия сосудов VEGFR1 человека в *E. coli*
Леопольд А.В., Баклаушев В.П., Павлов К.А., Чехонин В.П. 322
- Роль симпатического отдела вегетативной нервной системы в регуляции иммунного ответа при миастении
Ланцова В.Б., Сепп Е.К., Козловский А.С...... 328
- Иммунный ответ при активации пре- и постсинаптических серотониновых 5-HT_{1A}-рецепторов у мышей линии C57Bl/6J на различных стадиях развития депрессивно-подобного состояния
Идова Г.В., Юрьев Д.В., Жукова Е.Н., Кузнецова С.М. 331

Онкология

- Матриксные металлопротеиназы 2, 7 и 9 в опухолях и сыворотке крови больных раком молочной железы
Катунина А.И., Герштейн Е.С., Ермилова В.Д., Терешкина И.В., Назаренко А.Ю., Тулеуова А.А., Дворова Е.К., Карабекова З.К., Грицкевич М.В., Березов Т.Т...... 334
- Мелатонин и метформин угнетают канцерогенез кожи и перекисное окисление липидов, индуцируемые бенз(а)пиреном у самок мышей
Маньчева Т.А., Демидов Д.В., Плотникова Н.А., Харитоновна Т.В., Пашкевич И.В., Анисимов В.Н. 339

Биogerонтология

- Пептидный геропротектор из эпифиза замедляет ускоренное старение пожилых людей: результаты 15-летнего наблюдения
Коркушко О.В., Хавинсон В.Х., Шатило В.Б., Антонюк-Щеглова И.А. 343

Экспериментальные методы — клинике

- Содержание остеоонектина в крови при стенозирующем атеросклерозе и кальцинозе коронарных артерий
Рагино Ю.И., Каштанова Е.В., Чернявский А.М., Волков А.М., Полонская Я.В., Цымбал С.Ю., Еременко Н.В., Иванова М.В. 348

Морфология и патоморфология

- Динамика пролиферации гепатоцитов регенерирующей печени плода крысы
Ельчанинов А.В., Большакова Г.Б. 352

Методики

- Простой метод подготовки препаратов для сканирующей электронной микроскопии
Буравков С.В., Черников В.П., Буравкова Л.Б...... 356