

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

1

2010

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2010 Том 149 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Влияние возраста и пола на показатели артериального давления,
развитие почечной гипертензии и содержание оксида азота в крови у белых крыс
Анищенко Т.Г., Семякина-Глушкова О.В., Бердникова В.А., Синдякова Т.А. 4
- Гепарин ингибирует сокращения гладкомышечных клеток лимфатических сосудов
Лобов Г.И., Панькова М.Н. 7
- Связан ли уровень тестостерона в плазме крови с агрессивным поведением
у заключенных мужчин?
*Чичинадзе К.Н., Домианидзе Т.Р., Матитаишвили Т.Ц.,
Чичинадзе Н.К., Лазарашвили А.Г.* 11

Общая патология и патологическая физиология

- Влияние центральных нейромедиаторных процессов на вариабельность
сердечного ритма нелинейных крыс в покое и в условиях острого стресса:
к вопросу о природе очень медленноволновой компоненты спектра
Курьянова Е.В., Тёплый Д.Л. 14
- Ферментативная характеристика креатинкиназной системы
при нарушении гемодинамики мозга
Ерлыкина Е.И., Сергеева Т.Ф. 18
- Агрегация тромбоцитов и состояние функции эндотелия у больных
с осложненным течением гипертонической болезни (ишемический инсульт)
в сочетании с ишемической болезнью сердца
*Шимохина Н.Ю., Петрова М.М., Савченко А.А.,
Смертина Е.Г., Ионова В.Г., Танащян М.М.* 22
- Механизмы модулирующего влияния симпатической нервной системы
на терморегуляторные реакции при охлаждении у гипертонивных крыс
Ткаченко Е.Я., Козырева Т.В. 25
- Влияние глипролинов PGP, GP, PG на гомеостаз слизистой оболочки желудка
при стрессорной модели язвообразования у крыс
Фалалеева Т.М., Самонина Г.Е., Береговая Т.В., Андреева Л.А., Дворщенко Е.В. 30
- Структура ядерного хроматина клеток лимфоидных органов и крови мышей
при сочетанном воздействии нарушенного светового режима и бенз(а)пирена
*Шурлыгина А.В., Мичурина С.В., Вербицкая Л.В., Белкин А.Д.,
Шантурова Т.В., Битхаева М.В., Ковшик И.Г., Труфакин В.А.* 34

Биофизика и биохимия

Донепезил устраняет ингибирующее влияние β -амилоидного пептида (1-42) на длительную потенциацию в гиппокампе

Капай Н.А., Солнцева Е.И., Скребицкий В.Г. 38

Исследование протеомного профиля сыворотки крови здорового человека в условиях гипербарической кислородно-азотно-аргоновой среды

Пахарукова Н.А., Пастушкова Л.Х., Попова Ю.А., Трифонова О.П., Ларина И.М. 42

Фармакология и токсикология

Мелатонин модифицирует ритм синтеза белка

Бродский В.Я., Дубовая Н.Д., Звездина Т.К., Фатеева В.И., Мальченко Л.А. 45

Противосвертывающие и антитромбоцитарные эффекты препарата “Семакс” в условиях острого и хронического иммобилизационного стресса

Григорьева М.Е., Ляпина Л.А. 49

Активность некоторых ферментов печени экспериментальных животных при введении липосомального комбинированного препарата тетрациклина и стрептомицина

Тихонов С.Н., Ротов К.А., Алексеев В.В., Снатёнков Е.А., Храпова Н.П. 53

Иммунология и микробиология

Роль NF- κ B, p53 и p21 в регуляции ФНО- α -опосредованного апоптоза лимфоцитов

Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Жукова О.Б., Биктасова А.К., Чечина О.Е., Сазонова Е.В., Радзивил Т.Т., Вайс А.Н., Часовских Н.Ю. 56

Процессы гомеостатической пролиферации в патогенезе аутоиммунного гломерулонефрита, индуцированного хронической реакцией “трансплантат против хозяина”

Гойман Е.В., Кудеева О.Т., Ильина Н.А., Борисов В.И., Кожевников В.С., Колесникова О.П., Козлов В.А. 60

Генетика

Эффекты острого и хронического введения буспирона на коммуникативность мышей с опытом социальных поражений

Августинович Д.Ф., Вишнинецкая Г.Б., Корякина Л.А. 64

Нанотехнологии

Воздействие наноконцентрации, содержащего антиоксидант, липид и аминокислоту, на раневую поверхность, вызванную термическим ожогом

Наумов А.А., Шаталин Ю.В., Поцелуева М.М. 69

Исследование устойчивости ДНК, связанной с ферримагнитными частицами нанопорошка феррита кобальта, к нуклеазному расщеплению

Першина А.Г., Сазонов А.Э., Огородова Л.М. 74

Влияние нанодисперсных частиц феррита кобальта (CoFe_2O_4) на сократительные реакции воздухоносных путей морских свинок

Капилевич Л.В., Дьякова Е.Ю., Носарев А.В., Зайцева Т.Н., Петлина З.Р., Огородова Л.М., Агеев Б.Г., Магаева А.А., Итин В.И., Терехова О.Г. 77

Онкология

Влияние подавления вирусных онкогенов Е6 и Е7 на экспрессию генов апоптоза и клеточного цикла в культуре цервикального рака

*Хохлова Е.В., Шкопоров А.Н., Володин Н.Н.,
Ефимов Б.А., Павлов К.А., Кафарская Л.И.* 80

Динамика изменения внутриклеточного уровня супероксида и NO в эндотелиоцитах и клетках карциномы человека после их обработки ингибиторами NO-синтазы

Гильяно Н.Я., Коневега Л.В., Носкин Л.А. 85

Активность и субъединичный состав протеасом в плоскоклеточных карциномах головы и шеи

*Спирина Л.В., Кондакова И.В., Чойнзонов Е.Л.,
Шарова Н.П., Чижевская С.Ю., Шишкин Д.А.* 89

Приматология

Показатели клеточного звена иммунитета у приматов

Игнатова И.Е., Агрба В.З. 93

Спортивная медицина

Экспрессия ранних генов иммунного ответа при физической нагрузке

*Шлепцова В.А., Трушкин Е.В., Быстрых О.А., Давыдов Я.И.,
Образцова Н.П., Гребенюк Е.С., Тоневицкий А.Г.* 97

Перекрестный эффект курса электростимуляции четырехглавой мышцы бедра при максимальном произвольном сокращении в условиях обратной биологической связи

*Арьков В.В., Абрамова Т.Ф., Никитина Т.М., Афанасьева Д.А.,
Супрун Д.В., Миленин О.Н., Тоневицкий А.Г.* 101

Морфология и патоморфология

Профиль половых гормонов и морфологические изменения яичников при хроническом эндотоксикозе

Денисов А.Г., Калашникова С.А., Щёголев А.И., Новочадов В.В. 104

Количественная оценка нейронов и нейроглии с помощью компьютерной морфометрии

Худояков Р.М., Воронков Д.Н. 109

Морфогенез и гистостереологический анализ гепатопатии, индуцированной циклофосфамидом

Непомнящих Л.М., Молодых О.П., Лушникова Е.Л., Сорокина Ю.А. 113

