

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**11**  

---

**2010**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2010 Том 150 № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Роль ренина и альдостерона плазмы крови

в адаптации животных к условиям высокогорья

*Тошболтаева С.С., Муртазина Е.П.* ..... 484

Влияние электростимуляции “центра голода” латерального гипоталамуса  
и пищевого подкрепления на импульсную активность челюстно-подъязычной  
мышцы у кроликов в условиях голода и насыщения

*Игнатова Ю.П., Кромин А.А.* ..... 487

### Общая патология и патологическая физиология

Экспериментальное моделирование клинической и преклинической  
стадий болезни Паркинсона

*Хаиндрава В.Г., Козина Е.А., Кудрин В.С., Кучеряну В.Г.,  
Клодт П.Д., Наркевич В.Б., Бочаров Е.В., Нанаев А.К.,  
Крыжановский Г.Н., Раевский К.С., Угрюмов М.В.* ..... 494

Активность перекисного окисления липидов при ремоделировании сердца  
у 12-месячных крыс после экспериментального инфаркта

*Реброва Т.Ю., Афанасьев С.А., Медведева О.Д.* ..... 498

Избыточное гликирование компонентов перикапиллярно-перицитарного  
матрикса — существенный механизм развития артериальной  
гипертензии при гипергликемии

*Школовой В.В., Школовой С.В.* ..... 500

О возможности регуляции нарушения функциональной активности  
сетчатки различными антиоксидантами при действии света высокой интенсивности

*Мамедов Ш.Ю., Касимов Э.М., Джафаров А.И.* ..... 504

### Биофизика и биохимия

Влияние блокады глюкокортикоидных рецепторов на анальгетический  
эффект кортикотропин-рилизинг фактора

*Ярушкина Н.И., Багаева Т.Р., Филаретова Л.П.* ..... 507

Перинатальное гипоксически-ишемическое поражение головного мозга  
вызывает нарушение глутаматергической сигнальной трансдукции,  
сопряженной с активностью АДФ-рибозилциклазы в нейронах

*Салмина А.Б., Окунева О.С., Михуткина С.В., Малиновская Н.А.,  
Моргун А.В., Зыкова Л.Д., Юдин Г.В., Лалетин Д.В., Фурсов М.А.,  
Фролова О.В., Тагаева Г.А., Большакова Е.В.* ..... 511

К вопросу об активации кальцийзависимого протеолиза в нейронах головного мозга спонтанно гипертензивных крыс (линия SHR)

Захаров В.В., Абрамова Ю.К., Мосевичкий М.И. .... 516

Общие закономерности в изменениях функциональной активности нейтрофилов при росте *in vivo* опухолей разной иммуногенности

Мальцева В.Н., Авхачева Н.В., Сафронова В.Г. .... 519

## Фармакология и токсикология

Роль стромальных и ТНУ 1,2<sup>+</sup>-клеток в механизмах действия иммобилизованного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора при цитостатической миелосупрессии

Андреева Т.В., Артамонов А.В., Бекарев А.А., Верещагин Е.И., Мадонов П.Г.,  
Першина О.В., Скурихин Е.Г., Хмелевская Е.С., Дыгай А.М. .... 523

Исследование противовоспалительных свойств глицинсодержащего ретропептидного аналога холецистокинина ГБ-115

Шипаева Е.В., Коваленко Л.П., Сорокина А.В., Ковалев Г.И.,  
Таллерова А.В., Колик Л.Г., Гудашева Т.А., Дурнев А.Д., Середенин С.Б. .... 529

Динамика уровня гистондеацетилазы 1 и ацетилированных форм гистонов H3 и H4 в головном мозге крыс на фоне действия ладастена

Салимгареева М.Х., Садовников С.В., Ямиданов Р.С., Вахитова Ю.В., Середенин С.Б. .... 533

Исследование *in vitro* нейропротективных свойств нового оригинального миметика фактора роста нервов ГК-2

Антипова Т.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. .... 537

Механизм кардиопротективного действия аденоцина и кардиотонических средств негликозидной природы при хронической недостаточности сердца в эксперименте

Сукоян Г.В., Гонгадзе Н.В. .... 541

Гемопозстимулирующая активность препаратов иммобилизованных олигонуклеотидов и гиалуронидазы в условиях цитостатической миелосупрессии

Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Першина О.В., Жданов В.В., Хмелевская А.М., Андреева Т.В.,  
Попонина А.М., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Хричкова Т.Ю., Симанина Е.В.,  
Мирошниченко Л.А., Ставрова Л.А., Чайковский А.С.,  
Маркова Т.С., Гурто Р.В., Брюшинина О.С., Слепичев В.А. .... 545

## Микробиология и иммунология

Патогенетическое значение эндотоксина *Yersinia pseudotuberculosis* в нарушениях системы гемостаза и микроциркуляции

Кузнецова Т.А., Сомова Л.М., Плехова Н.Г., Дробот Е.И. .... 550

Бласттрансформация спленоцитов мышей в присутствии белков γ-глобулиновой фракции плазмы крови и их металлокомплексов с медью и цинком

Чекнёв С.Б., Григорьева Е.А., Николаева Т.Н., Пронин А.В. .... 555

## Генетика

Исследование генетической стабильности мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток костного мозга человека

*Никитина В.А., Осипова Е.Ю., Катосова Л.Д., Румянцев С.А., Скоробогатова Е.В., Шаманская Т.В., Бочков Н.П. ....* 559

Влияние экспрессии гена *FOSL1* транскрипционного фактора AP-1 на псориазический процесс

*Соболев В.В., Золоторенко А.Д., Соболева А.Г., Елкин А.М., Ильина С.А., Серов Д.Н., Потекаев Н.Н., Ткаченко С.Б., Миннибаев М.Т., Пирузян А.Л. ....* 564

## Онкология

Гранулезоклеточные опухоли яичников и ингибин В

*Любимова Н.В., Бейшембаев А.М., Кушлинский Д.Н., Жордания К.И., Адамян Л.В. ....* 567

Изменение ферментного профиля лимфоцитов крови у больных раком почки до лечения и после интерферонотерапии

*Куртасова Л.М., Хват Н.С., Савченко А.А. ....* 571

Системная химиотерапия таксотером метастатического опухолевого плеврита у кошек со спонтанным раком молочной железы

*Якунина М.Н., Трещалина Е.М. ....* 574

Модификация внутриклеточного уровня свободных радикалов и апоптоз в эндотелиоцитах и клетках карциномы человека в культуре

*Гильяно Н.Я., Коневега Л.В., Носкин Л.А. ....* 577

## Спортивная медицина

Роль дефицита рибозы для метаболизма семенников крыс в условиях перетренировки

*Конвай В.Д., Рейс Б.А., Чигринский Е.А. ....* 582

Динамика систолической, диастолической функции левого желудочка и функции эндотелия на фоне электромиостимуляции у спортсменов

*Хайретдинова Г.А., Федулаев Ю.Н., Арьков В.В., Перцов С.С., Андреева О.Н. ....* 586

## Экспериментальные методы — клинике

Изменение концентрации моноцитарного хемотаксического белка-1 у больных нестабильной стенокардией на фоне терапии арикстрой

*Потехина А.В., Арефьева Т.И., Красникова Т.Л., Проваторов С.И., Масенко В.П., Осяева М.К., Ноева Е.А. ....* 590

## Морфология и патоморфология

Морфофункциональные аспекты противоопухолевого эффекта низкоинтенсивного микроволнового резонансного излучения в эксперименте

*Гудцова Т.Н., Жукова Г.В., Гаркави Л.Х., Суханова М.И., Евстратова О.Ф., Бартенева Т.А. ....* 593

