

ISSN 0365-9615

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**10**  

---

**2010**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2010    Том 150    № 10

ОКТАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Реактивности правого и левого полушарий головного мозга  
у детей 3.5-5 лет при разной эффективности процесса внимания

*Медведев И.Н., Никишина Н.А. ....* 364

Изменения пищевого поведения крыс при периферическом введении лоперамида

*Чумакова Ю.А., Башкатова В.Г., Судаков С.К. ....* 368

### Общая патология и патологическая физиология

Механизмы гепатопротективного действия иммобилизованного  
гранулоцитарного колониестимулирующего фактора

*Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Ставрова Л.А., Симанина Е.В.,  
Удуг Е.В., Хричкова Т.Ю., Мирошниченко Л.А., Верещагин Е.И., Мадонов П.Г.,  
Киншт Д.Н., Фомина Т.И., Ветошкина Т.В., Дубская Т.Ю., Ермолаева Л.А. ....* 371

Введение ЛПС-стимулированных аутологичных макрофагов вызывает  
агрегацию  $\alpha$ -синуклеина в дофаминергических нейронах мозга крыс

*Сергеева Т.Н., Сергеев В.Г. ....* 376

Модифицирующее влияние редко чередующихся иммобилизаций  
на интерлейкин-1 $\beta$ -зависимую реакцию лейкоцитарного звена системы крови  
и гепатопротективное действие иммобилизационного стресса

*Цейликман О.Б., Цейликман В.Э., Линин А.В., Губкин Д.А.,  
Рудина Е.А., Трубецкой С.А., Иванов П.В., Поздняков Е.А. ....* 379

Особенности состава криоглобулинов у больных с инфарктом миокарда

*Константинова Н.А., Еремин И.И., Константинова Е.В.,  
Карандашов Е.Н., Шостак Н.А. ....* 383

Эффекты коэнзима Q10 на клетки печени крыс при метаболическом стрессе

*Васильев А.В., Мартынова Е.А., Шаранова Н.В., Гаппаров М.М.Г. ....* 387

### Биофизика и биохимия

Альфа-фетопротеин в стекловидном теле глаза плодов человека

*Панова И.Г., Татиколов А.С., Полтавцева Р.А., Сухих Г.Т. ....* 391

Свойства нового ДНК-аптамера — прямого ингибитора тромбина

*Мазуров А.В., Титаева Е.В., Хаспекова С.Г., Сторожилова А.Н.,  
Спиридонова В.А., Копылов А.М., Добровольский А.Б. ....* 394

Изучение <i>in vitro</i> и <i>ex vivo</i> антиоксидантной активности каррагинанов — сульфатированных полисахаридов красных водорослей Соколова Е.В., Барабанова А.О., Хоменко В.А., Соловьева Т.Ф., Богданович Р.Н., Ермак И.М. ....	398
Дендример D5 — вектор для транспорта пептидов к клеткам мозга Саранцева С.В., Большакова О.И., Тимошенко С.И., Колобов А.А., Шварцман А.Л. ....	402
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Нейропротективное и антиамнестическое действие дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2 при экспериментальном ишемическом инфаркте коры головного мозга Середенин С.Б., Романова Г.А., Гудашева Т.А., Шакова Ф.М., Барсков И.В., Стельмашиук Е.В., Антипова Т.А. ....	406
Нейропротекторный эффект коеновой кислоты при цитотоксическом действии глутамата <i>in vitro</i> на фоне свинцовой интоксикации Кравцов А.А., Шурыгин А.Я., Скороход Н.С., Хаспеков Л.Г. ....	410
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Роль плазмид в образовании полицеллюлярных форм <i>E. coli</i> Сыроешкин А.В., Буянова Н.И., Соколова С.Л., Успенская Е.В., Щипков В.П. ....	414
Влияние интраперитонеального введения бактериального липополисахарида на синтез мРНК проопиомеланокортина в таницитах крыс Сергеев В.Г., Вежеева О.А., Акмаев И.Г. ....	417
Изменения профиля секретируемых хемокинов эндотелиальных клеток и моноцитов при разных условиях кокультивирования Старикова Э.А., Соколов Д.И., Сельков С.А., Фрейдлин И.С. ....	420
<b>Онкология</b>	
Роль белка теплового шока 90 в регуляции апоптоза опухолевых клеток Кайгородова Е.В., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Белкина М.В., Марошкина А.Н. ....	424
Сравнительный анализ клеток с комбинированными маркерами апоптоза и пролиферации в образцах тканей щитовидной железы при раке, аденоме и аутоиммунных заболеваниях Казаков С.П., Заботина Т.Н., Короткова О.В., Джабаров А.К., Казанцева И.А. ....	427
<b>Экспериментальные методы — клинике</b>	
Сравнение результатов пластики грыжевого дефекта стандартными и легкими сетчатыми эндопротезами с одинаковым трикотажным переплетением Ануров М.В., Титкова С.М., Эттингер А.П. ....	433
<b>Биогеронтология</b>	
Возрастные особенности экспрессии факторов клеточного обновления в пейеровых бляшках кишечника Грабежев Л.А., Севостьянова Н.Н., Колмаков А.Н., Коновалов С.С., Полякова В.О., Кветной И.М. ....	440

Динамика процессов апоптоза и пролиферации клеток пинеальной железы человека при старении

Полякова В.О., Линькова Н.С., Пичугин С.А. .... 443

## Спортивная медицина

Ассоциация полиморфизма 5-HTTLPR гена *SLC6A4* с показателями простой и сложной зрительно-моторных реакций и критической частоты световых мельканий у спортсменов под влиянием физической нагрузки

Трушкин Е.В., Тимофеева М.А., Сысоева О.В., Давыдов Я.И.,  
Кникер А., Штрюдер Х., Тоневицкий А.Г. .... 446

Влияние электростимуляции мышц на электрофизиологические показатели работы сердца у спортсменов

Хайретдинова Г.А., Федулаев Ю.Н., Арьков В.В., Перцов С.С., Андреева О.Н. .... 450

Изменение параметров лазервызванных потенциалов после чрескожной электронейростимуляции

Тимофеева М.А., Арьков В.В., Андреев Р.А., Трушкин Е.В., Тоневицкий А.Г. .... 454

## Морфология и патоморфология

Фактор роста эндотелия сосудов и его рецептор 2-го типа при сосудистых мальформациях

Павлов К.А., Герштейн Е.С., Дубова Е.А., Щёголев А.И. .... 457

Ультроструктурный анализ клеточных популяций желудочного трансплантата при пластике пищевода

Ланий Г.А., Непомнящих Л.М., Судовых И.Е., Кутепов А.В., Говорков Р.В. .... 461

Структурные модификации эпителия гастроэнтеральной системы при иммунозависимом гранулематозе

Непомнящих Д.Л., Бурковская В.А., Айдагулова С.В., Бакарев М.А.,  
Постникова О.А., Капустина В.И., Нохрина Ж.В., Виноградова Е.В. .... 467

Влияние пептидов Lys-Glu-Asp-Gly и Ala-Glu-Asp-Gly на гормональную активность и структуру щитовидной железы у гипопизэктомированных цыплят и старых кур

Кузник Б.И., Патеюк А.В., Русаева Н.С., Баранчугова Л.М., Обыденко В.И. .... 472

## Методики

Влияние импазы на половое поведение в различных экспериментальных моделях

Жавберт Е.С., Дугина Ю.Л., Сергеева С.А., Хейфец И.А., Эпштейн О.И. .... 477

---