

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**8**  

---

**2014**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 158 № 8

АВГУСТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Органы-маркеры стресса и кортикостерон в крови после иммобилизации у поведенчески активных и пассивных крыс на фоне иммунизации конъюгатом глутаматас бычьим сывороточным альбумином

Умрюхин А.Е., Сотников С.В., Чекмарева Н.Ю., Ветрилэ Л.А., Захарова И.А. .... 136

### Общая патология и патологическая физиология

Перекисное окисление липидов и ген митохондриальной супероксиддисмутазы 2 у подростков с эссенциальной артериальной гипертензией

Баирова Т.А., Колесников С.И., Колесникова Л.И.,  
Первушина О.А., Даренская М.А., Гребенкина Л.А. .... 141

Активность 11 $\beta$ -гидроксистероиддегидро-геназы в надпочечниках, печени и почках крыс с экспериментальным диабетом

Черкасова О.П., Селятицкая В.Г., Пальчикова Н.А., Кузнецова Н.В. .... 145

Влияние биологически активных веществ из гидробионтов тихого океана на показатели липидного обмена при экспериментальной гиперхолестеринемии

Кузнецова Т.А., Крыжановский С.П., Богданович Л.Н., Беседнова Н.Н. .... 149

Синтез некоторых СС-хемокинов и их рецепторов в синовиальной оболочке при ревматоидном артрите

Жебрун Д.А., Арег А.Тотоян, Маслянский А.Л., Титов А.Г.,  
Патрухин А.П., Костарева А.А., Гольцева И.С. .... 153

Оценка выживаемости и неврологического дефицита крыс на новой модели тотальной транзиторной ишемии головного мозга

Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Осипенко А.Н., Плотников М.Б. .... 159

Изменение профиля NO-синтаз влияет на ауторегуляцию коронарного потока и сократительную функцию миокарда при иммобилизационном стрессе у крыс

Солодков А.П., Лазуко С.С., Князев Е.Н., Нечаев И.Н., Крайнова Н.А. .... 162

Активность СОД и каталазы в сетчатой оболочке глаза при экспериментальном диабете и электрической стимуляции палеоцереbellарной коры

Кресюн Н.В., Годлевский Л.С. .... 168

## Биофизика и биохимия

Пальмитоилированный пептид 562-572 рецептора лютеинизирующего гормона повышает уровень тестостерона у самцов крыс

Деркач К.В., Шпакова Е.А., Шпаков А.О. .... 171

## Фармакология и токсикология

Исследование влияния производных 2-аминоадамантиана на поведение мышей в модернизированном тесте “свет—темнота”

Августинович Д.Ф., Фомина М.К., Сулов Е.В.,  
Толстикова Т.Г., Волчо К.П., Салахутдинов Н.Ф. .... 176

Влияние производных ГАМК на скорость тромбообразования, степень агрегации тромбоцитов и коагуляционную способность плазмы крови у крыс с экспериментальным гестозом

Тюренков И.Н., Перфилова В.Н., Карамышева В.И., Резникова Л.Б.,  
Мокроусов И.С., Михайлова Л.И., Берестовицкая В.М., Васильева О.С. .... 182

Экстракт верблюжьей колючки снижает активность ангиотензинпревращающего фермента в аорте крыс, увеличенную при старении животных и потреблении ими ингибитора NO-синтазы

Арутюнян Т.В., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Левитман М.Х., Шапошникова В.В.,  
Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Ибадуллаева С.Ж., Корыстов Ю.Н. .... 186

Противоязвенная активность экстрактов экидистероидсодержащих растений родов *Lychnis* и *Silene* семейства *Caryophyllaceae*

Крылова С.Г., Зуева Е.П., Зибарева Л.Н., Амосова Е.Н., Разина Т.Г. .... 190

Дозозависимое влияние гидрохлорида β-фенилглутаминовой кислоты (нейроглутама) на поведение животных

Тюренков И.Н., Багметова В.В., Чернышева Ю.В., Меркушенкова О.В. .... 195

Мезатон потенцирует противосудорожное и устраняет седативное действие диазепам при их комбинированном внутрижелудочном введении у крыс

Сердюк С.Е., Гмиро В.Е. .... 201

## Микробиология и иммунология

Изменение показателей системы иммунитета и концентрации цитокинов в крови после хронической интоксикации нитрилом акриловой кислоты

Забродский П.Ф., Громов М.С., Масляков В.В. .... 205

## Генетика

Роль полиморфизмов генов глутатион-S-трансфераз M1 (*GSTM1*) и T1 (*GSTT1*) в развитии и прогрессировании хронического миелолейкоза, а также в формировании ответа на терапию иматинибом

Овсепян В.А., Лучинин А.С., Загоскина Т.П. .... 209

## Онкология

Научный и клинический аспекты опухолевой клональности

Немцова М.В., Кушлинский Н.Е. .... 213

Противораковое действие этанольного экстракта листьев облепихи ( <i>Hipporhae rhamnoides L.</i> ) на клетки острой миелоидной лейкемии человека <i>in vitro</i> Жаманбаева Г.Т., Мурзахметова М.К., Тулеуханов С.Т., Даниленко М.П. ....	221
---	-----

## Биогеронтология

Применение “биологической модели гипоксии” для изучения структурно-функциональных свойств клеток крови у людей с пневмонией в старческом возрасте методами сканирующей зондовой микроскопии Прощаев К.И., Забияков Н.А., Азаров К.С., Довгий П.Г. ....	225
---	-----

## Экспериментальные методы — клинике

Динамическое картирование мозга у химически зависимых лиц: функциональное МРТ-исследование Мельников М.Е., Штарк М.Б., Коростышевская А.М., Савелов А.А., Петровский Е.Д., Покровский М.А., Резакова М.В., Ганенко Ю.А., Ильчевский И.Н., Мажирина К.Г., Мезенцева М.П., Косых Е.П. ....	230
---	-----

## Нанотехнологии

Эффекты наноалмазов взрывного синтеза при локальном воздействии ионов кобальта и хрома на кожу экспериментальных животных Прохоренков В.И., Васильева Е.Ю., Пузырь А.П., Бондарь В.С. ....	235
---	-----

## Морфология и патоморфология

Ультраструктура клеточных популяций печени и почек у пациентов с маркерами HCV- и HBV-инфекций. Гепаторенальные ассоциации Непомнящих Г.И., Бакарев М.А., Непомнящих Д.Л., Юданов А.В., Капустина В.И., Постникова О.А., Виноградова Е.В., Русинова С.Г., Телегина Т.А. ....	240
Сравнительная характеристика костей черепа при имплантации биоконпозитов титана, в структуре покрытия содержащих морфогенетический белок BMP-2 Павлова Т.В., Павлова Л.А., Нестеров А.В., Колесников Д.А., Щёголев А.И. ....	246
Структурные изменения тимуса при аллогенной беременности у мышей с высокой частотой спонтанных и мурамилпептидиндуцированных абортот Артемяева К.А., Болтовская М.Н., Калюжин О.В. ....	250
Пролиферация и клеточная гибель гемопоэтических клеток регенерирующей печени плодов крыс Ельчанинов А.В., Фатхудинов Т.Х., Макаров А.В., Арутюнян И.В., Кананыхина Е.Ю., Глинкина В.В., Большакова Г.Б., Сухих Г.Т. ....	256

## Методики

Определение антиокислительной активности сыворотки крови больных с патологией печени методом хемилюминесценции Титов В.Н., Сажина Н.Н. ....	259
--	-----

