

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**9**  

---

**2009**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2009    Том 148    № 9

СЕНТЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Воздействие на периферические опиоидные рецепторы изменяет концентрацию  $\mu$ -опиоидных рецепторов в мозге крыс

*Проскурякова Т.В., Шоханова В.А., Чумакова Ю.А., Башкатова В.Г., Судаков С.К.* ..... 244

Модулирующее влияние кальция на иммунный ответ в термонеutralных условиях и при глубоком охлаждении гомеотермного организма

*Козырева Т.В., Елисеева Л.С., Храмова Г.М.* ..... 247

Становление допаминергической регуляции грумингового поведения крыс в онтогенезе

*Лепёхина Л.М., Цицурина Э.А.* ..... 251

### Общая патология и патологическая физиология

Сократительная функция сердца и состояние некоторых звеньев липидного метаболизма при острой дифтерийной интоксикации

*Благодаров М.Л., Демуров Е.А., Фролов В.А., Онуфриев М.В.* ..... 254

Влияние аторвастатина на активность матриксных металлопротеаз и хитотриозидазы при экспериментальной липемии у самцов и самок мышей

*Короленко Т.А., Черканова М.С., Короленко Э.Ц.* ..... 257

Взаимодействие полушарий головного мозга у детей с вегетативной дисфункцией синусового узла

*Колесникова Л.И., Королёва Н.В., Бугун О.В., Колесников С.И., Долгих В.В.* ..... 262

Системный анализ изменений сердечно-сосудистой гемодинамики кроликов при дифтерии в эксперименте

*Зотов А.К., Фролов В.А., Зотова Т.Ю.* ..... 266

Структурная характеристика стенки трахеи крыс и ее лимфоидных образований в остром периоде геморрагического инсульта

*Свистухина Л.А.* ..... 270

### Биофизика и биохимия

Влияние липопротеинов крови и аполипопротеинов А-I, С и Е на микровязкостные свойства мембран эритроцитов

*Панин Л.Е., Бутусова В.Н., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В.* ..... 273

Получение рекомбинантного экстраклеточного фрагмента коннексина-43 крысы

*Баклаушев В.П., Гурина О.И., Юсубалиева Г.М.,  
Дмитриев Р.И., Макаров А.В., Чехонин В.П.* ..... 277

Изменение гормональной чувствительности аденилатциклазной сигнальной системы тестикулярной ткани крыс в условиях неонатального стрептозотоцинового диабета

*Шпаков А.О., Деркач К.В., Бондарева В.М.* ..... 282

## Фармакология и токсикология

Роль холинергической и цитокиновой регуляции функции Т-лимфоцитов в формировании активации и редукции иммунных реакций при отравлениях разными дозами фосфорорганических соединений

*Забродский П.Ф., Киричук В.Ф., Лим В.Г., Яфарова И.Х., Кузьмин А.В.* ..... 287

Сдвиги лимфотока и состав лимфы при токсическом гепатите и их коррекция протекторными веществами

*Абдрешов С.Н., Демченко Г.А.* ..... 291

## Иммунология и микробиология

Действие холестерина и агонистов ядерных гормональных рецепторов на продукцию трансформирующего фактора роста- $\beta$  в макрофагах

*Шварц Я.Ш., Хощенко О.М., Душкин М.И., Феофанова Н.А.* ..... 294

Антагонистическая активность *Malassezia spp.* к другим клинически значимым родам дрожжей

*Арзуманян В.Г., Сергеев А.Ю., Шелемех О.В., Ожован И.М., Сердюк О.А.* ..... 298

## Генетика

Динамика экспрессии “ранних” генов при долговременной посттетанической потенциации в поле СА1 гиппокампа крысы

*Соколова О.О., Штарк М.Б., Лисачев П.Д., Пустыльяк В.О., Пан И.Р.* ..... 304

## Онкология

Фактор роста эндотелия сосудов в сыворотке крови больных раком молочной железы

*Березов Т.Т., Овчинникова Л.К., Кузнецова О.М., Карабекова З.К., Воротников И.К., Тулеуова А.А., Катунина А.И., Дворова Е.К.* ..... 307

Плоидность ядер и уровень пролиферации опухолевых клеток гепатоцеллюлярного рака

*Щёголев А.И., Дубова Е.А.* ..... 313

Закон ступенчатой стадийности развития новообразований человека, установленный по данным плоидометрических исследований

*Автандилов Г.Г.* ..... 318

## Биогеронтология

Онкомодифицирующее действие пептида кардиогена на саркому М-1 у старых крыс

*Левдик Н.В., Князькин И.В.* ..... 322

Морфофункциональные изменения камбиальных клеток и их производных в коже человека в возрастном аспекте

*Явишева Т.М., Щербаков С.Д.* ..... 326

## Морфология

Влияние эндотелиального фактора роста на постинфарктное ремоделирование миокарда крыс

*Дремина Н.Н., Шурыгина И.А., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М.* ..... 330

Ультраструктурный и стереологический анализ клеток карциносаркомы Walker 256 на разных стадиях их дифференцировки <i>Овсянко Е.В., Ефремов А.В., Мичурина С.В., Бгатова Н.П., Лушников Е.Л., Овсянко Я.У., Вакулин Г.М.</i> .....	337
Основные закономерности взаиморасположения разных типов клеток-водителей ритма в синусно-предсердном узле сердца крыс <i>Сутягин П.В., Камкин А.Г., Гурина О.Ю.</i> .....	343
<b>Методики</b>	
Поверхность мембран эритроцитов при калиброванной электропорации: исследование методом атомной силовой микроскопии <i>Черныш А.М., Козлова Е.К., Мороз В.В., Борщаговская П.Ю., Близнюк У.А., Рысаева Р.М.</i> .....	347
Применение холинхлорида для консервирования (-40°C) лейкоцитов <i>Сведенцов Е.П., Зайцева О.О., Туманова Т.В., Соломина О.Н., Худяков А.Н.</i> .....	353
Разработка методики определения терапевтической дозы доксорубина гидрохлорида на культуре клеток опухоли молочной железы MCF-7 <i>Шанский Я.Д., Ершов Ю.А., Печеников В.М.</i> .....	356

