

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**2**  

---

**2007**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2007 Том 143 № 2

ФЕВРАЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Терапевтические эффекты глипролинов (PGP, GP, PG) в отношении стрессогенных нарушений поведения крыс

*Копылова Г.Н., Бакаева З.В., Бадмаева С.Е., Умарова Б.А., Самонина Г.Е., Гусева А.А.* ..... 124

Влияние блокаторов кальциевых каналов L-типа на активность новообразуемых синапсов мыши

*Балезина О.П., Богачева П.О., Орлова Т.Ю.* ..... 128

Влияние микроинъекции глутамата и антагонистов глутаматных рецепторов в зону А5 на генерацию дыхательного ритма в понто-бульбоспинальных препаратах новорожденных крыс *in vitro*

*Алексеева А.С., Пятин В.Ф., Якунина О.В.* ..... 132

Половые особенности кардиоваскулярной стресс-реактивности у здоровых и гипертензивных крыс

*Анищенко Т.Г., Глушкова-Семякина О.В., Бердникова В.А., Синдякова Т.А.* ..... 136

### Общая патология и патологическая физиология

Индукция аутоантител к глутамату у больных болезнью Альцгеймера

*Давыдова Т.В., Воскресенская Н.И., Фомина В.Г., Ветрилэ Л.А., Доронина О.А.* ..... 140

О различиях адренорецепции в микроциркуляторном русле мягкой мозговой оболочки нормотензивных и спонтанно гипертензивных крыс

*Рыжикова О.П., Шуваева В.Н., Костылев А.В., Дворецкий Д.П.* ..... 142

Активация периферических  $\kappa_1$ -опиоидных рецепторов как способ профилактики ишемических и реперфузионных аритмий: роль протеинкиназы С и  $K_{ATP}$ -каналов

*Лишманов А.Ю., Маслов Л.Н., Ласукова Т.В., Кроуфорд Д., Вонг Т.М.* ..... 145

Функциональная гетерогенность поврежденного гастродуоденального комплекса

*Шевелев О.А., Ходорович Н.А., Завьялов А.В., Привалова И.Л.* ..... 149

Роль активации холинергических влияний в восстановлении электрической активности желудка и тонкой кишки в раннем послеоперационном периоде у крыс

*Тропская Н.С., Соловьева Г.И., Попова Т.С.* ..... 152

Влияние модулированного биоструктурами электромагнитного излучения на течение аллоксанового сахарного диабета у крыс

*Гаряев П.П., Кокая А.А., Мухина И.В., Леонова-Гаряева Е.А., Кокая Н.Г.* ..... 155

## Биофизика и биохимия

Агрегация ЛПНП, индуцированная окислением, приводит к увеличению их захвата гладкомышечными клетками аорты человека

*Панасенко О.М., Мельниченко А.А., Аксенов Д.В., Тертов В.В., Каплун В.В., Собенин И.А., Орехов А.Н.* ..... 159

Внутриклеточная локализация природных и модифицированных олигонуклеотидов в первичных эндотелиальных клетках человека

*Мальшакова В.С., Лактионов П.П., Пышный Д.В., Власов В.В.* ..... 163

Окислительный стресс при хронической сердечной недостаточности и сахарном диабете 2-го типа

*Арзамасцева Н.Е., Ланкин В.З., Коновалова Г.Г., Тихазе А.К., Агеев Ф.Т., Лапина Ю.В., Нарусов О.Ю., Мареев В.Ю., Беленков Ю.Н.* ..... 166

## Микробиология и иммунология

Антигенная специфичность образцов человеческого сывороточного  $\gamma$ -глобулина, полученных в условиях эквимольного связывания катионов меди и цинка

*Чекнёв С.Б., Бабаева Е.Е., Денисова Е.А., Воробьёва У.А., Монгуш Э.М.* ..... 170

Роль  $\beta$ -эндорфина в регуляции продукции провоспалительных цитокинов моноцитами периферической крови *in vitro*

*Гейн С.В., Горшкова К.Г., Тендрякова С.П.* ..... 175

Цитокинсинтезирующая активность эритрокариоцитов костного мозга и ее регуляция в норме

*Денисова В.В., Кулагин А.Д., Лисуков И.А., Крючкова И.В., Сизикова С.А., Сенников С.В., Козлов В.А.* ..... 179

Влияние степени HLA-совместимости супругов на развитие и тяжесть гестоза

*Сухих Г.Т., Нурутдинова Р.А., Мурашко Л.Е., Файзуллин Л.З.* ..... 183

## Генетика

ГАМК в регуляции коммуникативности и половой мотивации у самцов мышей с разным психоэмоциональным статусом

*Амикишиева А.В.* ..... 186

Генетические aberrации в тканевом ингибиторе металлопротеиназ-3 ведут к проявлениям миофибробластного фенотипа в мышечных и человеческих фибробластах пациентов с дистрофией Сорсби

*Соболева Г.М., Сухих Г.Т.* ..... 193

Цитогенетическое исследование клеток костного мозга и крови больных неходжкинскими лимфомами до и после противоопухолевой терапии

*Анкина М.А., Завитаева Т.А., Панферова Т.А., Шахтарина С.В., Павлов В.В.* ..... 198

## Онкология

Оценка магнитно-резонансных визуализационных свойств новых нитроксильных радикалов на модели лимфомы RLS

*Летягин А.Ю., Сорокина К.Н., Толстикова Т.Г., Жукова Н.А., Попова Н.А., Фурсова Е.Ю., Савелов А.А., Овчаренко В.И.* ..... 202

Значение фосфатидилинозитольного сигнального пути в развитии перекрестной устойчивости опухолевых клеток к гормональным цитостатикам и гипоксии <i>Шатская В.А., Павличенко О.В., Красильников М.А.</i> .....	206
Внутриклеточный уровень NO и его модифицируемость ингибиторами и индукторами NO-синтаз в клетках карциномы и эндотелиоцитах человека в культуре <i>Гильяно Н.Я., Степанов С.И., Коневега Л.В., Носкин Л.А.</i> .....	211
Глюкозаминилмурамилдипептид потенцирует действие ФНО- $\alpha$ и цисплатина на трансформированные клеточные линии <i>in vitro</i> <i>Петрова Е.Э., Валякина Т.И., Комалева Р.Л., Симонова М.А., Несмеянов В.А.</i> .....	214
<b>Биогеронтология</b>	
Влияние аминокислот и антител к рецепторам фактора роста нервов на развитие органотипической культуры лимфоидной ткани <i>Чалисова Н.И., Закуцкий А.Н., Анискина А.И., Филиппов С.В., Зезюлин П.Н.</i> .....	218
<b>Экспериментальная биология</b>	
Тестостерон и поведение: участие гормона в психотропных эффектах баклофена <i>Амикишиева А.В.</i> .....	222
<b>Морфология и патоморфология</b>	
Механические свойства мембран эритроцитов человека при действии пероксинитрита <i>Стародубцева М.Н., Кузнецова Т.Г., Черенкевич С.Н.</i> .....	227
Морфологические изменения в печени, тимусе, селезенке и тонком кишечнике животных после введения лейцина <i>Шейбак В.М., Кравчук Р.И., Мацюк Я.Р., Горецкая М.В.</i> .....	231
<b>Методики</b>	
Результаты пластического замещения части семявыносящего протока аутовенозным протезом <i>Артюхин А.А.</i> .....	236

