

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 156 № 12

ДЕКАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Вклад нейрофизиологического эндофенотипа — индивидуальной частоты альфа-осцилляций ЭЭГ — в механизмы эмоциональной реактивности  
*Тумялис А.В., Афтанас Л.И.* ..... 665

Изменения внутриклеточных потенциалов нейронов моллюска под влиянием гидрохлорида  $\beta$ -фенилглутаминовой кислоты  
*Вислобоков А.И., Игнатов Ю.Д., Багметова В.В., Тюренков И.Н.* ..... 672

Избирательное влияние аллопрегнанолона на тревожность, вызванную кортиколиберином  
*Семенова О.Г., Ракицкая В.В.* ..... 677

### Общая патология и патологическая физиология

Дифференцировка стволовых и прогениторных  $\beta$ -клеток поджелудочной железы в инсулинсекретирующие клетки у мышей при сахарном диабете  
*Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Хмелевская Е.С., Першина О.В., Крупин В.А., Ермолаева Л.А., Дыгай А.М.* ..... 681

Особенности процессов фиброзирования гранулем и интерстиция легких мышей при туберкулезном воспалении  
*Шкурупий В.А., Ким Л.Б., Потапова О.В., Черданцева Л.А., Путятин А.Н., Никонова И.К.* ..... 687

Особенности экспрессии TRPM7 в нейронах гипоталамуса и гиппокампа при моделировании алиментарного дефицита магния  
*Смирнов А.В., Спасов А.А., Шмидт М.В., Снигур Г.Л., Евсюков О.Ю., Желтова А.А.* ..... 692

Влияние селективной блокады M4-холинорецепторов тропикамидом на кровоснабжение мозга, непарных органов спланхического бассейна и нижних конечностей интактных крыс  
*Коваленко Н.Я., Мацевский Д.Д., Решетняк В.К.* ..... 697

Функциональная активность Th-лимфоцитов при туберкулезе легких  
*Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Чурина Е.Г., Колобовникова Ю.В., Игнатов М.В., Захарова П.А., Печенова О.В.* ..... 701

Сравнительный анализ кардиопротекторной и антиаритмической эффективности раннего и позднего гипоксического preconditionирования  
*Маслов Л.Н., Лишманов Ю.Б., Крылатов А.В., Семенцов А.С., Портниченко А.Г., Подоксёнов Ю.К., Халиулин И.Г.* ..... 705

Экспрессия  $Ca^{2+}$ -АТФазы саркоплазматического ретикулума кардиомиоцитов крыс при экспериментальном постинфарктном кардиосклерозе и сахарном диабете  
*Кондратьева Д.С., Афанасьев С.А., Попов С.В.* ..... 709

Изменение некоторых показателей коагуляционно-литической системы крови в ишемизированном участке тонкой кишки с анастомозом при подкожном интраоперационном введении гепарина в эксперименте  
*Маркосян С.А., Лысяков Н.М., Исмаил Элаваль М.А., Иркова К.И., Мартьянов И.В.* ..... 712

### **Биофизика и биохимия**

Протеолитически неактивные рекомбинантные формы урокиназы подавляют миграцию эндотелиальных клеток  
*Белоглазова И.Б., Зубкова Е.С., Стамбольский Д.В., Плеханова О.С., Меньшиков М.Ю., Акопян Ж.А., Бибилашвили Р.Ш., Парфенова Е.В., Ткачук В.А.* ..... 715

Изменения тиреоидного статуса крыс при длительном воздействии низких доз дихлордифенилтрихлорэтана  
*Яглова Н.В., Яглов В.В.* ..... 720

Действие гиперсолевой диеты на активность ангиотензинпревращающего фермента и образование активных форм кислорода в аорте крыс  
*Арутюнян Т.В., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н.* ..... 723

### **Фармакология и токсикология**

Влияние “антиальцгеймеровских” фармакологических препаратов на фосфорилирование мозговых микротубулярных белков и их сборку в микротрубочки  
*Шевцов П.Н., Шевцова Е.Ф., Бурбаева Г.Ш., Бачурин С.О.* ..... 728

Фармакологическая стимуляция регенераторных возможностей семенников крыс, поврежденных паклитакселом  
*Боровская Т.Г., Дыгай А.М., Шемерова Ю.А., Вычужанина А.В., Полуэктова М.Е., Гольдберг В.Е., Киншт Д.Н., Ершов К.И., Мадонов П.Г.* ..... 734

Терапевтический эффект длительного применения мелатонина на течение и летальный исход экспериментальной острой лучевой болезни  
*Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Семенова Л.А., Королева Л.В., Галкин А.А., Афанасьев Р.В.* ..... 738

Влияние агонистов опиоидных рецепторов периферического действия на депрессивный эффект этанола  
*Тригуб М.М., Богданова Н.Г., Колпаков А.А., Башкатова В.Г., Судаков С.К.* ..... 741

Сравнение нейротропных эффектов L-глутаминовой кислоты и ее нового производного гидрохлорида β-фенилглутаминовой кислоты (РГПУ-135, глутарона)  
*Тюренок И.Н., Багметова В.В., Чернышева Ю.В., Меркушенкова О.В.* ..... 745

Возрастные особенности эффективности “Цитофлавина” при экспериментальной ишемии миокарда  
*Жернакова Н.И., Горбач Т.В., Ромащенко О.В., Румбешт В.В.* ..... 749

Нарушение функции Th1- и Th2-лимфоцитов и изменение содержания цитокинов в крови при разных сроках хронической интоксикации фосфорорганическими соединениями  
*Забродский П.Ф., Громов М.С., Яфарова И.Х.* ..... 753

Экспериментальное изучение влияния нового антиоксидантного средства на обучение и память  
*Трегубова И.А., Косолапов В.А., Спасов А.А., Анисимова В.А.* ..... 757

Антиагрегантная активность нового производного бензимидазола <i>Кучерявенко А.Ф., Спасов А.А., Петров В.И., Анисимова В.А.</i> .....	760
Изучение механизмов антиагрегантного действия производных пирролидона у крыс с хронической гипергликемией <i>Жилюк В.И., Левых А.Э., Мамчур В.И.</i> .....	763
Влияние пролактина на водно-солевой обмен у самок крыс в модели холестаза беременных <i>Фидченко Ю.М., Кушнарева Н.С., Смирнова О.В.</i> .....	767
Эффекты афалы и антиэстрогена (ICI 182,780) на модели гормонзависимого воспаления предстательной железы <i>Bernoulli J., Konkol Y., Vuorikoski H., Yarkin E.</i> .....	771
Влияние высокоминерализованных природных вод на окислительно-восстановительные процессы в кератиноцитах линии HaCaT <i>Зайцева Н.С., Чечушков А.В., Кожин П.М., Лемза А.Е., Ткачев В.О., Соломатина М.В., Старостенко В.А.</i> .....	775
Влияние антиконвульсанта мета-хлор-бензгидрилмочевины (м-хБГМ) на бензодиазепиновую рецепторную систему мозга крыс при экспериментальном алкоголизме <i>Шушпанова Т.В., Солонский А.В., Новожеева Т.П., Удут В.В.</i> .....	779
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Роль лептина и грелина в индукции дифференцировки ИЛ-17-продуцирующих и Т-регуляторных лимфоцитов <i>Орлова Е.Г., Ширшев С.В.</i> .....	786
Белки $\gamma$ -глобулиновой фракции и образованные ими металлокомплексы с катионами меди в индукции выработки ИЛ-8 <i>Апресова М.А., Ефремова И.Е., Бабаянц А.А., Чекнёв С.Б.</i> .....	791
Свойства внеклеточной ДНК цереброспинальной жидкости и плазмы крови при болезни Паркинсона <i>Глебова К.В., Конорова И.Л., Полещук В.В., Байдакова Г.В., Вейко Н.Н.</i> .....	795
Исследование сравнительных антибактериальных свойств и химического состава <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. Астраханского региона (Россия) и региона Калабрия (Италия) <i>Астафьева О.В., Сухенко Л.Т.</i> .....	799
<b>Вирусология</b>	
Результаты исследования экспрессии макрофагами и фибробластами легких мышей профибротических факторов роста и их рецепторов в условиях острого вирусного воспаления при гриппе А/Н5N1 <i>Аникина А.Г., Шкурупий В.А., Потапова О.В., Ковнер А.В., Шестопалов А.М.</i> .....	803
<b>Онкология</b>	
Изменения в липидном обмене при росте опухоли Walker 256 и терапевтический эффект гипертермии <i>Ефремов А.В., Хегай И.И., Молоков К.В., Пахомова Ю.В.</i> .....	808

## Генетика

Ассоциация полиморфизма гена *ESR1* с преждевременным разрывом плодных оболочек  
*Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Донников А.Е., Санникова М.В., Сухих Г.Т.* ..... 811

Полиморфизм гена транспортера дофамина *DAT1* и индивидуальная  
вариабельность оборонительного рефлекса сердца у человека  
*Афтанас Л.И., Локтев К.В., Мирошникова П.В., Гафаров В.В., Громова Е.А.* ..... 815

## Экспериментальные методы — клинике

Белок *PUMA* в паттерне регуляторных молекул *p53* определяет прогноз  
больных с лимфопролиферативными заболеваниями  
*Кондратовский П.М., Дубиков А.И., Дорошевская А.Ю., Елисейкина М.Г.* ..... 820

Возрастные особенности показателей периферической электрогастроэнтерографии  
*Косенко П.М., Вавринчук С.А.* ..... 825

Результаты медикаментозной коррекции структурно-функциональных  
изменений в десне при экспериментальном гастродуодените  
*Романенко Е.Г.* ..... 829

## Морфология и патоморфология

Количественная морфохимическая характеристика нейронов черной субстанции  
мозга крысы и ее объемная реконструкция  
*Худоерков Р.М., Воронков Д.Н., Дикалова Ю.В.* ..... 834

Распределение хромогранина А в поджелудочной железе плодов человека  
*Кривова Ю.С., Барабанов В.М., Прощина А.Е., Савельев С.В.* ..... 839

Биогенез многослойных мембранных включений (миелоидных тел)  
в пигментном эпителии желтой пеструшки  
*Самосудова Н.В., Орлов О.Ю., Голышев С.А.* ..... 843

Реакция тканей крыс на имплантацию биodeградируемого полимера  
на основе молочной кислоты  
*Майбородин И.В., Кузнецова И.В., Береговой Е.А., Шевела А.И.,  
Баранник М.И., Майбородина В.И., Манаев А.А.* ..... 848

## Методики

Влияние концентрации ионов натрия на функцию миокарда, подвергшегося  
кардиоплегической ишемии (экспериментальное исследование)  
*Бокерия Л.А., Болдырев А.А., Мовсесян Р.Р., Кулага О.И., Бледжянц Г.А.,  
Егоров Д.Н., Попов А.Е., Плющ М.Г., Козар Е.Ф., Калаева Н.В.* ..... 854

