

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 160 № 12

ДЕКАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Волновая экспрессия белков c-fos и Arc в нейронных популяциях гиппокампа в ответ на одиночный эпизод нового опыта

*Ивашкина О.И., Торопова К.А., Иванова А.А., Чехов С.А., Анохин К.В.* ..... 689

Действие никотинамидадениндинуклеотида (NAD<sup>+</sup>) и диаденозинтетрафосфата (Ar4A) на электрическую активность рабочего и пейсмекерного предсердного миокарда морской свинки

*Пустовит К.Б., Абрамочкин Д.В.* ..... 693

### Общая патология и патологическая физиология

Механизмы эритропоэзстимулирующего действия релиз-активных антител к эритропоэтину в комплексном лечении экспериментальной анемии в период гестации

*Бурмина Я.В., Удут Е.В., Жданов В.В., Сотникова Л.С., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Полякова Т.Ю., Зюзьков Г.Н., Чайковский А.В., Ставрова Л.А., Эпштейн О.И., Дыгай А.М.* ..... 698

Особенности срочной экспрессии сукцинатзависимого рецептора GPR91 в тканях при гипоксии

*Лукьянова Л.Д., Кирова Ю.И., Германова Э.Л.* ..... 703

### Биофизика и биохимия

Определение микроРНК плазмы крови, ассоциированных с гемолизом

*Шкурников М.Ю., Князев Е.Н., Фомичева К.А., Михайленко Д.С., Нюшко К.М., Сарибекян Э.К., Саматов Т.Р., Алексеев Б.Я.* ..... 709

Влияние селективных агонистов V<sub>1a</sub>, V<sub>2</sub> и V<sub>1b</sub> рецепторов на транспорт натрия в почке крыс

*Голосова Д.В., Каравашкина Т.А., Кутина А.В., Марина А.С., Наточин Ю.В.* ..... 712

Влияние гипотермии и последующего самосогревания на активность Ca<sup>2+</sup>-зависимых нейтральных протеаз в тканях суслика и крысы

*Нурмагомедова П.М., Эмирбеков Э.З., Абасова М.М.* ..... 716

### Фармакология и токсикология

Влияние нового антиоксидантного вещества эноксифол на агрегацию тромбоцитов и реологические свойства крови лабораторных крыс при экспериментальном диабете

*Кучерявенко А.Ф., Спасов А.А., Анисимова В.А.* ..... 721

Независимый от р53 и каспазы-3 механизм действия ацетаминофена на нейральные клетки человека

Александрова А.В., Сенявина Н.В., Мальцева Д.В., Хуторненко А.А., Сахаров Д.А. .... 725

Связь между дозой сульфата целлюлозы при внутривенном введении кроликам и антикоагулянтным эффектом

Дрозд Н.Н., Кузнецова С.А., Калинина Т.Б., Васильева Н.Ю. .... 730

Локализация и экспрессия транспортеров нуклеозидов ENT1 и ENT2 в полярных клетках эпителия кишечника

Сенявина Н.В., Герасименко Т.Н., Фомичева К.А., Тоневицкая С.А., Каприн А.Д. .... 734

## Микробиология и иммунология

Комплементопосредованная гибель инфузорий *Tetrahymena pyriformis* под воздействием сыворотки крови человека

Иванов П.А., Фактор М.И., Карпова Н.С., Черемных Е.Г., Брусов О.С. .... 739

Длина теломер индивидуальных хромосом у пациентов с ревматоидным артритом

Блинова Е.А., Зиннатова Е.В., Барковская М.Ш., Борисов В.И., Сизиков А.Э., Кожевников В.С., Рубцов Н.Б., Козлов В.А. .... 744

Окисленный декстран усиливает альтернативную активацию макрофагов мышей оппозитных линий

Чечушков А.В., Кожин П.М., Зайцева Н.С., Лемза А.Е., Меньщикова Е.Б., Троицкий А.В., Шкурупий В.А. .... 749

Особенности воспалительного процесса репродуктивных органов самок мышей линии С57Bl/6 при экспериментальном туберкулезе

Сухих Г.Т., Каюкова С.И., Бочарова И.В., Донников А.Е., Лепеха Л.Н., Демихова О.В., Уварова Е.В., Березовский Ю.С., Смирнова Т.Г. .... 754

## Генетика

Сравнение профиля экспрессии мРНК генов, участвующих в иммунном ответе, в пуповинной и венозной крови новорожденных первых суток жизни

Непша О.С., Никитина И.В., Донников А.Е., Быстрицкий А.А., Муллабаева С.М., Павлович С.В., Александрова Н.В. .... 759

Индивидуальные характеристики уровней продукции цитокинов у здоровых представителей европеоидного населения Сибирского региона

В.И.Коненков, А.В.Шевченко, В.Ф.Прокофьев, О.В.Повещенко, А.П.Лыков .... 764

## Онкология

Влияние таргетной терапии на содержание транскрипционных, ростовых факторов, протеинкиназы TOR и активности внутриклеточных протеиназ у больных диссеминированным раком почки

Спирина Л.В., Усынин Е.А., Кондакова И.В., Юрмазов З.А., Слонимская Е.М. .... 768

Белки-регуляторы эпителиально-мезенхимального перехода и некоторые компоненты VEGF-сигнального пути в опухолях молочной железы

Щербаков А.М., Терештейн Е.С., Короткова Е.А., Овчинникова Л.К., Овсий О.Р., Ермилова В.Д., Генс Г.П., Кушлинский Н.Е. .... 773

Республиканская Научно-  
медицинская библиотека

№

инв. №

Роль L1CAM в регуляции канонического Wnt-пути и генов MAGE I класса <i>Шкурников М.Ю., Князев Е.Н., Wicklein D., Schitacher U., Саматов Т.Р., Тоневицкий А.Г.</i> .....	779
Генетическая нестабильность в локусе rs5498 E469K (A/G) гена ICAM-1 у больных раком толстой кишки и молочной железы <i>Новиков В.В., Шумилова С.В., Новиков Д.В., Калугин А.В., Фомина С.Г., Караулов А.В.</i> .....	783
Инсулиноподобные факторы роста (ИФР) и связывающие их белки (ИФРСБ) сыворотки крови больных опухолями яичников <i>Герштейн Е.С., Исаева Э.Р., Кушлинский Д.Н., Короткова Е.А., Ермилова В.Д., Лактионов К.П., Адамян Л.В.</i> .....	787
<b>Биотехнологии</b>	
Детекция наночастиц золота в тканях органов крыс методом просвечивающей электронной микроскопии <i>Платонова Т.А., Придворова С.М., Жердев А.В., Гмошинский И.В., Василевская Л.С., Дзантиев Б.Б.</i> .....	791
Получение и изучение интернализации конъюгата вискумин-ферромагнитных наночастиц клетками глиобластомы человека A172 <i>Хуторненко А.А., Герасимов В.М., Сахаров Д.А.</i> .....	797
Антипролиферативный потенциал официальных форм и наноразмерных частиц солей лития <i>Лыков А.П., Повещенко О.В., Бондаренко Н.А., Бгатова Н.П., Макарова О.П., Коненков В.И.</i> .....	802
Транспорт и токсичность наночастиц серебра в сфероидах клеток HepaRG <i>Сенявина Н.В., Герасименко Т.Н., Пулькова Н.В., Мальцева Д.В.</i> .....	806
<b>Морфология и патоморфология</b>	
Морфологические изменения брыжеечных лимфатических узлов и субпопуляционный состав лимфоцитов при экспериментальном язвенном колите <i>Постовалова Е.А., Хочанский Д.Н., Золотова Н.А., Гао Ю., Макарова О.В., Добрынина М.Т.</i> .....	811
Морфологические особенности хрящевой ткани ушной раковины в разные возрастные периоды человека <i>Новоселов В.П., Савченко С.В., Пяткова Е.В., Надеев А.П., Агеева Т.А., Чикинев Ю.В., Полякевич А.С.</i> .....	817
Изолированный амилоидоз предсердий у пациентов с разными формами фибрилляции предсердий <i>Сухачева Т.В., Еремеева М.В., Ибрагимова А.Г., Васковский В.А., Серов Р.А., Ревитшвили А.Ш.</i> .....	821

## Методики

Прогрессивные матрицы равена в лексике динамического картирования мозга (фМРТ-исследование)

*Мажирин К.Г., Мельников М.Е., Покровский М.А.,  
Петровский Е.Д., Савелов А.А., Штарк М.Б. .... 828*

Математическая и экспериментальная модель диффузии кислорода для сфероидов клеток НераRG

*Александрова А.В., Пулькина Н.П., Герасименко Т.Н.,  
Анисимов Н.Ю., Тоневицкая С.А., Сахаров Д.А. .... 836*

Анализ протеомного состава конденсата выдыхаемого воздуха новорожденных, находящихся на респираторной поддержке

*Кононихин А.С., Рындин А.Ю., Стародубцева Н.Л., Чаговец В.В.,  
Буров А.А., Бугрова А.Е., Костюкевич Ю.И., Попов И.А.,  
Франкевич В.Е., Ионов О.В., Зубков В.В., Николаев Е.Н. .... 841*

Методика определения резерва миокардиального кровотока с использованием нагрузочной динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии

*Мочула А.В., Завадовский К.В., Лишманов Ю.Б. .... 845*

Применение протеомного анализа мочи в диагностике состояния новорожденных детей

*Стародубцева Н.Л., Кононихин А.С., Бугрова А.Е., Крохина К.Н., Никитина И.В.,  
Костюкевич Ю.И., Попов И.А., Франкевич В.Е., Александрова Н.В.,  
Ионов О.В., Николаев Е.Н., Дегтярев Д.Н. .... 849*

