

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2012 Том 154 № 7

ИЮЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Особенности влияния блокады M_1 -, M_2 - и M_3 -холинорецепторов на хронотропную функцию сердца крыс в неонатальном периоде
Зиятдинова Н.И., Сергеева А.М., Дементьева Р.Е., Зефиоров Т.Л. 4
- Уровень тревожности и изменение массы тела при скученности у крыс
Князева С.И., Логинова Н.А., Лосева Е.В. 7
- Исследование динамики ответной реакции организма на изменение содержания холина в пищевом рационе крыс
Гусева М.В., Каменский А.А., Гусев В.Б. 11
- Действие соматостатина на пре- и постсинаптические глутаматные и постсинаптические ГАМК-рецепторы в нейронах мозга крыс
Григорьев В.В., Петрова Л.Н., Габрельян А.В., Замойский В.Л., Серкова Т.П., Бачурин С.О. 14
- Реакция гемостаза и фибринолиза у крыс при сочетанном действии информационной нагрузки и опиоидного пептида опилонга
Подорольская Л.В., Серебрякова Т.Н., Никольская К.А. 18
- Отражение голода и насыщения в структуре временной организации медленной электрической и спайковой активности мышц фундального и антрального отделов желудка у кроликов
Кромин А.А., Зенина О.Ю. 22

Общая патология и патологическая физиология

- Функциональная активность нейтрофилов при сахарном диабете и ишемической болезни сердца: роль миелопероксидаз в развитии окислительного стресса
Горудко И.В., Костевич В.А., Соколов А.В., Шамова Е.В., Буко И.В., Константинова Е.Э., Васильев В.Б., Черенкевич С.Н., Панасенко О.М. 28
- Структурные перестройки и протекторное действие на локусы дендритов нейротрофических факторов, выделенных из коры больших полушарий головного мозга животных, успешно перенесших экспериментальный геморрагический инсульт
Голобородько Е.В., Волкова Д.А., Косицын Н.С., Свинов М.М. 33

Биофизика и биохимия

- Влияние коэнзима Q10 на протеомный профиль сыворотки крови, цитозольной и микросомальной фракций гепатоцитов крыс в процессе онтогенеза
Шаранова Н.Э., Торопыгин И.Ю., Хряпова Е.В., Васильев А.В., Гаппаров М.М.Г. 37

Суперспирализация хиральных струн <i>Стовбун С.В., Скоблин А.А., Занин А.М., Гришин М.В., Шуб Б.Р., Рыбин Ю.М., Агеев И.М., Шишкин Г.Г., Твердислов В.А.</i>	41
Изменение уровня спонтанных повреждений ДНК в лейкоцитах цельной крови в процессе хранения <i>Сирота Н.П., Кузнецова Е.А.</i>	44
Активность хитотриозидазы в сыворотке крови и органах мышц разных линий при воздействии хитина <i>Моносзон А.А., Черканова М.С., Дужак А.Б., Короленко Т.А.</i>	47
Конформационная устойчивость лактатдегидрогеназы лейкоцитов у здоровых мужчин разного возраста <i>Федоренко О.Ю., Бохан Н.А., Иванова С.А.</i>	52
Фармакология и токсикология	
Исследование кардиопротективных свойств диметилсульфоксида при глобальной ишемии—реперфузии изолированного сердца крысы <i>Дмитриев Ю.В., Минасян С.М., Демченко Е.А., Галагудза М.М.</i>	55
Влияние мелатонина и эпиталамина на содержание продуктов белковой и липидной пероксидации в коре больших полушарий и гиппокампе мозга крыс в условиях острой гипоксии <i>Заморский И.И., Сопова И.Ю., Хавинсон В.Х.</i>	59
Новые лекарственные средства	
Релиз-активность — от феномена до создания новых лекарственных средств <i>Эпштейн О.И.</i>	62
Иммунология и микробиология	
Дифференцированная оценка бактерицидных систем сыворотки крови с использованием рекомбинантных люминесцирующих штаммов <i>Escherichia coli</i> и <i>Bacillus subtilis</i> <i>Дерябин Д.Г., Каримов И.Ф., Манухов И.В., Толмачева Н.А., Балабанов В.П.</i>	68
Генетика	
Экспрессия генов изоформ глутатионтрансферазы GSTP1-1, GSTA4-4, GSTK1-1 при формировании лекарственной устойчивости опухолевых клеток к цисплатину <i>Калинина Е.В., Березов Т.Т., Штиль А.А., Чернов Н.Н., Глазунова В.А., Новичкова М.Д., Нурмурадов Н.К.</i>	74
Зависимость содержания в крови HSP70 и HSP90 от генотипов полиморфных вариантов генов <i>HSP70</i> , <i>GSTT1</i> и <i>GSTM1</i> у лиц, подвергшихся хроническому воздействию ртути <i>Черняк Ю.И., Ицкович В.Б., Бадуев Б.К., Боровский Г.Б.</i>	78
Роль полиморфизма гена β_2 -адренорецепторов в формировании холодной гиперреактивности дыхательных путей у больных бронхиальной астмой <i>Наумов Д.В., Перельман Ю.М., Максимов В.Н., Колосов В.П., Воевода М.И., Чжоу С.Д., Ли Ц.</i>	83

Онкология

- Влияние шаперона Hsp27 на апоптоз опухолевых клеток линии ТНР-1
Кайгородова Е.В., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Марошкина А.Н., Белкина М.В. 87

Биогеронтология

- Изучение продолжительности G₁-периода жизненного цикла клеток эукариот в зависимости от возрастных изменений экспрессии циклина D1 и ядерных рецепторов
Гришин Д.В. 91

Нанотехнологии

- Обратимые цинкиндуцируемые повреждения наноструктуры мембран красных клеток крови
Черныш А.М., Козлова Е.К., Мороз В.В., Сергунова В.А., Гудкова О.Е., Федорова М.С. 95

Экспериментальные методы — клинике

- Нейростероиды дегидроэпиандростерон и его сульфат у лиц с расстройством личности, осужденных за тяжкие насильственные преступления
Гаврилова В.А., Иванова С.А., Гусев С.И., Трофимова М.В., Бохан Н.А. 100

Морфология и патоморфология

- Морфометрическая характеристика терминальных ворсин плаценты при преэклампсии
Щёголев А.И., Дубова Е.А., Павлов К.А., Ляпин В.М., Куликова Г.В., Шмаков Р.Г. 104

- Морфометрические и гистохимические особенности неокортекса и гиппокампа экспериментально увеличенного мозга крыс в молочном периоде онтогенеза
Рыжавский Б.Я., Литвинцева Е.М. 108

- Прижизненное окрашивание нервных образований флюоресцентными красителями и оптическое определение содержания ацетилхолина в соматической мышце дождевого червя *Lumbricus terrestris*
Волков М.Е. 112

- Особенности распределения ферментов синтеза H₂S в стенке церебральных артерий у крыс
Черток В.М., Коцюба А.Е. 116

- Влияние экзогенных гликозаминогликанов на гистологическое строение мочевого пузыря крыс при экспериментальном цистите
Соболев В.Е. 121

- Морфофункциональная характеристика мембран эритроцитов у беременных, перенесших обострение герпес-вирусной инфекции
Луценко М.Т., Андриевская И.А., Ишутина Н.А. 126

Методики

- Метод иммуногистохимического выявления двух популяций нейронов мозга, вовлеченных в два разных эпизода когнитивной активности животного
Чехов С.А., Безряднов Д.В., Ивашкина О.И., Амельченко Е.М., Анохин К.В. 130