

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2012 Том 154 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Нейровизуализация динамики реального и имитационного биоуправления
в контуре функциональной магнитно-резонансной томографии

*Мажирина К.Г., Покровский М.А., Резакова М.В.,
Савелов А.А., Савелова О.А., Штарк М.Б.* 664

Динамическое картирование головного мозга и когнитивное управление
виртуальным игровым сюжетом (исследование методами функциональной
магнитно-резонансной томографии)

*Резакова М.В., Мажирина К.Г., Покровский М.А.,
Савелов А.А., Савелова О.А., Штарк М.Б.* 669

Ноцицептивные пороги у крыс при введении ЛПС в специфические
ядра таламуса головного мозга

Козлов А.Ю., Абрамова А.Ю., Никенина Е.В. 674

Реакция коры надпочечников на дозированную физическую нагрузку у детей
с разным исходным вегетативным тонусом

*Шайхелисламова М.В., Ситдигов Ф.Г.,
Ситдикова А.А., Дикопольская Н.Б., Каюмова Г.Г.* 677

Общая патология и патологическая физиология

Фенотипические особенности динамики содержания HIF-1 α в неокортексе крыс
при различных режимах гипоксии

Кирова Ю.И., Германова Э.Л., Лукьянова Л.Д. 681

Противосвертывающие эффекты аргининсодержащего пептида
Arg-Pro-Gly-Pro в условиях иммобилизационного стресса

Григорьева М.Е., Казанчева М.Х., Ляпина Л.А. 687

Перекисное окисление липидов и состояние антиоксидантной системы
в эритроцитах больных раком почки

Герасименко М.Н., Титова Н.М., Зуков Р.А., Дыхно Ю.А., Перетока Е.С. 692

Антиоксидантный потенциал крови у мужчин с обструктивными
нарушениями дыхания во время сна

*Колесникова Л.И., Мадаева И.М., Семёнова Н.В., Власов Б.Я.,
Гребенкина Л.А., Даренская М.А., Долгих М.И.* 695

Диагностика нитрозативного стресса с помощью количественной
ЭПР-спектроскопии эпидермальных клеток

*Петухов В.И., Баумане Л.Х., Рестэ Е.Д., Звагуле Т.Я., Романова М.А.,
Шушкевич Н.И., Сушкова Л.Т., Скавронский С.В., Шуков А.Н.* 699

- Влияние оксида азота на физическое развитие и активность эритропоэза у потомства крыс при нарушении маточно-плацентарного кровообращения
Назаров С.Б., Иванова А.С., Новиков А.А. 701

Биофизика и биохимия

- Влияние излучения ультразвукового диапазона на формирование симптомов депрессии и тревожности у крыс
Морозова А.Ю., Зубков Е.А., Сторожева З.И., Кекелидзе З.И., Чехонин В.П. 705

- Влияние холерного токсина на активность АТФаз слизистой оболочки тонкого кишечника кроликов
Шубин В.С., Юркив В.А. 709

- Исследование влияния пылерадиационного фактора на ответную реакцию свободнорадикального окисления у крыс в отдаленном периоде
Танбергенов С.О., Жетписбаев Б.А., Ильдербаев О.З., Жетписбаева Х.С., Олжаева Р.Р., И.И.Прозор, Усенова О.А., Ильдербаева Г.О. 713

Фармакология и токсикология

- Механизмы модуляции фармакологических свойств пегилированного эритропоэтина пегилированной гиалуронат-эндо- β -N-ацетилгексозаминидазой
Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Гурто Р.В., Минакова М.Ю., Чайковский А.В., Маркова Т.С., Ставрова Л.А., Артамонов А.В., Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Киншит Д.Н. 717

- Гемореологические эффекты комплексного изофлавоноидного препарата у крыс после овариэктомии
Анищенко А.М. 723

Иммунология и микробиология

- Индукция выработки ФНО- α металлокомплексами белков γ -глобулиновой фракции, образованными с катионами меди и цинка
Чекнёв С.Б., Ефремова И.Е., Апрецова М.А., Бабаянц А.А. 726

- Влияние специфических антител и иммунокомпетентных клеток на рост опухоли в эксперименте пассивного переноса
Жигунова А.В., Кравцов Э.Г., Яшина Н.В., Далин М.В., Карпенко Л.П. 730

- Действие супернатантов штаммов *Staphylococcus aureus* на поверхностные рецепторы лимфоцитов человека
Тюрин Ю.А., Мустафин И.Г., Фассахов Р.С. 733

- Влияние кратковременных локальных тепловых и холодových аппликаций на область грудной клетки на иммунофизиологические параметры организма в эксперименте
Калёнова Л.Ф., Новикова М.А. 737

Онкология

- Исследование лекарственной эффективности доксорубина, депонированного в микрочастицы из резорбируемого "Биопластотана™", на лабораторных животных с солидной формой карциномы Эрлиха
Шишацкая Е.И., Горева А.В., Кузьмина А.М. 741

Динамика окислительной модификации белков и особенностей структуропостроения плазмы крови животных с лимфосаркомой Плисса	Кулакова К.В., Щербатюк Т.Г., Давыденко Д.В., Клинцова Е.С., Макушева М.А.	746
--	---	-----

Нанотехнологии

Влияние модифицированных наноалмазов детонационного синтеза на биохимический состав крови человека	Барон А.В., Пузырь А.П., Барон И.И., Бондарь В.С.	750
---	--	-----

Экспериментальные методы — клинике

Особенности спонтанной и митогениндуцированной продукции цитокинов при лимфопролиферативных заболеваниях	Домникова Н.П., Долгих Т.Ю., Дьячкова Ю.А., Петрусенко Е.Е., Кузнецова Т.Б., Решетников О.В., Рыжикова С.Л.	754
---	---	-----

Экспериментальная биология

Энзимологическая оценка гепатотропного действия озона в субхроническом эксперименте	Пертягин С.П., Мартусевич А.К., Соловьева А.Г., Зимин Ю.В., Пертягин П.В.	758
--	--	-----

Морфология и патоморфология

Фактор роста эндотелия сосудов и его рецепторы в ворсинах плаценты беременных с преэклампсией	Дубова Е.А., Павлов К.А., Ляпин В.М., Щёголев А.И., Сухих Г.Т.	761
--	---	-----

Влияние факторов космического полета на морфофункциональные особенности эндотелиальных клеток	Капитонова М.Ю., Кузнецов С.Л., Фромминг Г.Р.А., Муид С., Нор-Ашикин М.Н.К., Отман С., Шахир А.Р.М., Навави Х.	766
--	--	-----

Морфологические особенности овариальной сети крыс в периоды репродукции и старения	Шапалов Ф.А., Боровая Т.Г., Кругликов Г.Г., Каппушева Л.М.	772
--	---	-----

Жировой и геморрагический панкреонекроз как особые морфофункциональные единицы	Бакарев М.А., Васильев А.В., Проценко С.И.	775
--	---	-----

Методики

Моделирование неполной обструктивной уропатии путем введения искусственного конкремента в мочевой пузырь крыс	Соснин Д.А., Новочадов В.В., Островский О.В.	781
--	---	-----

Экспериментальное моделирование лучевых и химиолучевых стоматитов у крыс	Антушевич А.А., Гребенюк А.Н., Антушевич А.Е., Полевая Л.П.	785
--	--	-----

Пилотное обследование с использованием водородного дыхательного теста для оценки обсемененности тонкого кишечника нормальной микрофлорой	Короткова О.В., Салинас Ю.Э., Васильева Е.А., Козлов А.В., Яшина Н.В., Логинов И.А., Далин М.В.	789
---	---	-----

Сокращения		792
------------------	--	-----