

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

11

2008

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2008 Том 146 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Роль NMDA- и не-NMDA-подтипов глутаматных рецепторов нейронных структур зоны А5 в регуляции дыхания и кровообращения при термоноцицептивной стимуляции у крыс

Татарников В.С., Пятин В.Ф., Глазкова Е.Н. 484

Влияние нормоксии и гипероксии на скорость развития утомления инспираторных мышц человека при тяжелых резистивных нагрузках

Сегизбаева М.О., Мироненко М.А. 488

Общая патология и патологическая физиология

Модуляция фагоцитарной активности полинуклеарных лейкоцитов крови озонированным физиологическим раствором

Волховская Н.Б., Ткаченко С.Б., Белопольский А.А. 492

Половые особенности перераспределения пулов общего билирубина при индукции и снятии холестаза у крыс

Кушнарёва Н.С., Смирнова О.В. 495

Про- и антиоксиданты в центральной лимфе при экспериментальном хроническом токсическом гепатите

Бородин Ю.И., Башкирова Ю.В., Любарский М.С., Колпаков М.А. 499

Перекисное окисление липидов в печени мышей при развитии гранулематозного воспаления после сочетанного инфицирования *C. albicans* и *M. tuberculosis*

Макарова О.П., Цырендоржиев Д.Д., Шкурупий В.А. 503

Влияние радиопротектора индралина на течение острой GVN-болезни

*Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Комарова С.Н.,
Семенова Л.А., Королева Л.В., Галкин А.А., Афанасьев Р.В.* 507

Показатели обмена серотонина у больных с хроническими гепатитами и циррозами печени

*Алексеева А.С., Белобородова Э.И., Рачковский М.И.,
Наумова Е.Л., Ламбров Е.Г., Филиппова Л.П.* 512

Биохимия и биофизика

Содержание ламина В во фракциях хроматина при очистке ядерного матрикса из клеток разных типов

Лапина М.А., Пархоменко И.И., Папина Р.И., Терентьев А.А. 515

Фармакология и токсикология

Влияние растительных водорастворимых полисахаридов на продукцию иммуноглобулинов классов Е и G1 лимфоцитами мышей, сенсibilизированных овальбумином

Данилец М.Г., Бельская Н.В., Бельский Ю.П., Учасова Е.Г., Трофимова Е.С., Лигачева А.А., Гурьев А.М., Белоусов М.В., Ахмеджанов Р.Р., Юсубов М.С., Агафонов В.И. 520

Влияние местного применения супероксиддисмутазы на диэлектрические параметры кожи крыс, подвергшейся охлаждению

Парамонов Б.А., Турковский И.И., Дорошкевич О.С., Таранова В.Н., Поморски К.П. 523

Микробиология и иммунология

Индукция выработки интерферона конформационно измененными белками γ -глобулиновой фракции плазмы крови

Чекнёв С.Б., Бабаянц А.А., Денисова Е.А. 526

Изменения фенотипа моноцитоподобных клеток линии ТНР-1, сопряженные с трансэндотелиальной миграцией

Старикова Э.А., Соколов Д.И., Чернова А.А., Фрейдлин И.С. 531

Разработка иммуноферментного анализа глиофибрилярного кислого белка на основе рекомбинантного антигена

Павлов К.А., Гурина О.И., Дмитриева Т.Б., Макаров А.В., Чехонин В.П. 535

Экспериментальная генетика

Ассоциация полиморфных маркеров 5-HTTLPR гена переносчика серотонина и Val66Met гена мозгового нейротрофического фактора с амплитудой N100 слуховых вызванных потенциалов у больных эндогенными психозами

Голимбет В.Е., Лебедева И.С., Коровайцева Г.И., Леждейко Т.В., Юматова П.Е. 541

Повышенный уровень мРНК α -синуклеина в периферических лимфоцитах больных синдромом алкогольной зависимости

Тараскина А.Е., Филимонов В.А., Козловская Ю.А., Морозова М.Н., Гашев Д.В., Шварцман А.Л. 545

Онкология

Влияние хлорида гадолиния на рост и метастазирование аденокарциномы легких льюис у мышей

Жанаева С.Я., Алексеенко Т.В., Короленко Т.А. 548

Клиническое значение содержания молекулярно-биологических маркеров в зонах инвазивного фронта рака толстой кишки

Делекторская В.В., Головков Д.А., Кушлинский Н.Е. 552

Экспериментальные методы — клиника

Использование эффекта “памяти формы” пружины из никелида титана в сшивающем аппарате, предназначенном для формирования компрессионных пищеводных анастомозов

Робак А.Н. 556

Биогеронтология

Плавнение двойной спирали ДНК при связывании с геропротекторным тетрапептидом

Хавинсон В.Х., Соловьёв А.Ю., Шатаева Л.К. 560

Нанотехнологии

Эффекты молекулярно-наносомальных гибридных композиций с окисленными декстранами, конъюгированными с гидразидом изоникотиновой кислоты, на перитонеальные макрофаги *in vitro*

Шкурупий В.А., Архипов С.А., Ткачев В.О., Троицкий А.В., Лузгина Н.Г., Зайковская М.В., Гуляева Е.П., Быстрова Т.Н., Уфимцева Е.Г. 563

Спортивная медицина

Полиморфизм гена *PPARG* и двигательная деятельность человека

Ахметов И.И., Можайская И.А., Любаева Е.В., Виноградова О.Л., Рогозкин В.А. 567

Изменения частоты сердечных сокращений крыс, подверженных беговым тренировкам

Абзалов Р.А., Рябышева С.С. 570

Морфология и патоморфология

Влияние общей вибрации на структуру предстательной железы

Ананьев В.А., Лушников Е.Л., Абдуллаев Н.А., Неймарк А.И. 573

Структура и концентрирующая способность почек крыс Браттлборо в условиях длительного введения вазопрессина

Иванова Л.Н., Лавриненко В.А., Бабина А.В., Хегай И.И. 580

Влияние аутологичных клеток костного мозга на апоптоз и регенерацию длительно незаживающих аутоиммунных язв желудка

Аскаров М.Б., Вострикова О.Ф., Воробьева Н.Н., Онищенко Н.А. 585

Морфометрическая оценка очищения от некрозов ран печени, селезёнки и почки в зависимости от способа их ушивания в эксперименте

Мусатов О.В., Журнаджан С.А., Богатырёва О.Е. 591

Структурные особенности сетчатой зоны коры надпочечников у крыс гипертензивной линии НИСАГ

Бузуева И.И., Филюшина Е.Е., Шмерлинг М.Д., Маркель А.Л., Якобсон Г.С. 594

Методики

Стимуляция регенерации гиалинового хряща при костно-хрящевой травме в эксперименте

Хубутия М.Ш., Клюквин И.Ю., Истранов Л.П., Хватов В.Б., Шехтер А.Б., Ваза А.Ю., Канаков И.В., Бочарова В.С. 597

