

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

2

2005

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2005 Том 139 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Оксид азота в зоне А5 модулирует реакцию на гипоксию дыхательного центра и артериального давления у крыс

Пятин В.Ф., Татарников В.С. 124

Функциональная асимметрия иннервации гладкомышечных органов

Лычкова А.Э. 128

Общая патология и патологическая физиология

Гуморальные механизмы регуляции эритропоэза при гипоксии

Зюзьков Г.Н., Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д. 133

Роль эндогенных агонистов опиоидных рецепторов в регуляции устойчивости сердца к аритмогенному действию кратковременной ишемии и реперфузии

*Маслов Л.Н., Лишманов Ю.Б., Нарыжная Н.В., Буданкова Е.В., Стахеев Д.Л.,
Соленкова Н.В., Барзах Е.И., Олtdжен П.Р., Гросс Г.Дж.* 138

Влияние трансаурикулярной электроакупунктуры на стрессиндуцированные изменения когнитивных функций и эрозии слизистой оболочки желудка крыс

*Ефименко А.Ю., Лачинова Д.Р., Радзиевский С.А.,
Круглов С.В., Головин И.М., Малышев И.Ю.* 143

Острая гипоксия в период органогенеза изменяет баланс вегетативной регуляции сердца у беременных самок крыс

*Маслова М.В., Граф А.В., Маклакова А.С.,
Крушинская Я.В., Соколова Н.А., Кошелев В.Б.* 147

Биофизика и биохимия

Антиоксидант пробукол в низкой суточной дозе снижает частоту и степень рестенозирования коронарных артерий после транслуминальной баллонной ангиопластики

*Каминный А.И., Ланкин В.З., Самко А.Н., Созыкин А.Л.,
Проваторов С.И., Коновалова Г.Г., Перепелица Е.И.,
Тихазе А.К., Полевая Т.Ю., Кухарчук В.В., Беленков Ю.Н.* 150

Влияние ингибитора цистеиновых протеаз ЕР-475 на ФНО- α -независимый апоптоз клеток мышечной лимфосаркомы LS, индуцированный циклофосфаном

*Жанаева С.Я., Короленко Т.А., Хоценко О.М.,
Спиридонов В.К., Николин В.П., Каледин В.И.* 153

Исследование роли Na/K-АТФазы в регуляции роста нейритов сенсорных нейронов

Пеннийнен В.А., Лопатина Е.В. 157

Исследование действия карбахолина и аденозина на секрецию медиатора, активированную хлоридом калия, иономицином и сахарозой <i>Шакирзянова А.В., Никольский Е.Е., Гиниатуллин Р.А.</i>	160
Пространственное обучение крыс и сверхмалые дозы антител к антигену S-100 (Пропротен-100) <i>Павлов И.Ф.</i>	163
Ингибирующее влияние клонидина на холинергическую передачу <i>Катина И.Е., Наследов Г.А., Хрусталева Р.С., Щеголев Б.Ф.</i>	166
Фармакология и токсикология	
Антигипоксическое и антинекротическое действие мексидола при ишемии кожи <i>Галенко-Ярошевский В.П., Багметова Е.Н., Фильчукова И.А., Сидельников А.Ю., Попков В.А., Горелашвили А.С., Антелава Н.А., Сукоян Г.В.</i>	170
Влияние активной фракции препарата “Церебрал” на уровень экспрессии каспазы-3 и белка-предшественника β -амилоида при лечении геморрагического инсульта в остром и отдаленном периодах <i>Макаренко А.Н., Васильева И.Г., Чопик Н.Г., Галанта Е.С., Цюбко О.И., Олексенко Н.П.</i>	175
Симвастатин и препарат полиненасыщенных фосфолипидов вызывают сходные изменения фосфолипидного состава ЛПВП при гиперхолестеринемии <i>Озерова И.Н., Ахмеджанов Н.М., Перова Н.В., Парамонова И.В.</i>	178
Микробиология и иммунология	
Нейральные стволовые клетки плода человека в мозге крыс: влияние предварительного культивирования и трансплантации <i>Ревещин А.В., Александрова М.А., Подгорный О.В., Марей М.В., Полтавцева Р.А., Корочкин Л.И., Степанов Г.А., Сухих Г.Т.</i>	181
Образование надмолекулярных агрегатов γ -глобулина как металлозависимый процесс <i>Чекнёв С.Б., Бабаева Е.Е., Жаркова М.С., Порошина А.А., Воробьёва У.А.</i>	185
Сравнительная характеристика продукции цитокинов активированными конканавалином А спленоцитами мышей BALB/c и C57Bl/6 при холодовом воздействии <i>Макарова О.В., Трунова Г.В., Диатроптов М.Е., Серебряков С.Н., Кондашевская М.В., Малайцев В.В.</i>	188
Молекулярные механизмы изменения продукции ФНО- α мононуклеарами крови при хроническом вирусном гепатите С <i>Рязанцева Н.В., Наследникова И.О., Зима А.П., Новицкий В.В., Токарева Н.В., Белобородова Е.В., Белоконов В.В., Антошина М.А., Миноченко Ю.В., Томсон Ю.В., Пигузова Е.А.</i>	191
Численность стромальных клеток-предшественников в гетеротопных трансплантатах селезенки мышей СВА разного возраста <i>Горская Ю.Ф., Нестеренко В.Г.</i>	196

Генетика

Оценка спонтанного и химически индуцированного мутагенеза в клетках человека в зависимости от витаминной обеспеченности

Сиднева Е.С., Катосова Л.Д., Платонова В.И., Бекетова Н.А., Коденцова В.М., Чеботарев А.Н., Дурнев А.Д., Бочков Н.П. 199

Нарушения в экспрессии генов цитокинов при гиперплазии эндометрия и эффект гормональной терапии

Сухих Г.Т., Жданов А.В., Давыдова М.П., Слукина Т.В., Чернуха Г.Е., Самойлова Т.Е., Сметник В.П. 204

Онкология

Механизм противоопухолевой активности естественных супрессорных клеток костного мозга

Бельский Ю.П., Патрушев В.К., Бельская Н.В., Данилец М.Г., Трофимова Е.С., Агафонов В.И. 208

Облучение экспериментальных животных низкоинтенсивным крайневсочастотным электромагнитным полем как фактор канцерогенеза

Иванов В.Б., Субботина Т.И., Хадарцев А.А., Яшин М.А., Яшин А.А. 211

Приматология

Изучение распространения возбудителей заболеваний, передающихся половым путем, среди обезьян методом геной диагностики

Кебу Т.И., Джикидзе Э.К., Чикобава М.Г., Стасилевич З.К., Калашникова В.А., Султанова О.А., Холодилова Л.В., Галустян Г.С. 215

Экспериментальная биология

Механизмы гиперполяризующего влияния ГАМК на потенциал покоя соматических клеток мышечной стенки дождевого червя *Lumbricus terrestris*

Волков Е.М., Сабирова А.Р., Гришин С.Н., Зефиоров А.Л. 219

Влияние экспериментального десинхроноза на иммунотоксичность бенз(а)пирена у мышей (СВА×С57В1)F₁

Шурлыгина А.В., Мичурина С.В., Вербицкая Л.В., Мельникова Е.В., Труфакин В.А. 223

Морфология и патоморфология

Морфофункциональная организация синусно-предсердного узла сердца крыс

Сулягин П.В., Калинина Е.Е., Пылаев А.С. 227

Нейросекреторные клетки миндалевидного комплекса в динамике эстрального цикла

Ахмадеев А.В., Калимуллина Л.Б. 231

Методики

Экспресс-метод диагностики нарушения физиологической нормы активности бутирилхолинэстеразы

Власкин Д.Н., Гайнуллина Э.Т., Рыжиков С.Б., Таранченко В.Ф. 234

Определение циркулирующих стромальных стволовых клеток с остеогенной потенцией в крови пациентов с ИБС методом лазерной поточной цитометрии

Габбасов З.А., Агапов А.А., Сабурова О.С., Обедзинский Э.А., Соболева Э.Л. 237