

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

8

2003

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2003 Том 136 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Динамика изменений кровотоков в полых венах и давления в правом предсердии при применении нитроглицерина

Ткаченко Б.И., Евлахов В.И., Поясов И.З. 124

Активность гипоталамо-гипофизарно-адренокортикальной системы и цикл бодрствование—сон при остром системном воспалении у крыс

Элиава М.И., Гриневич В.В., Оганесян Г.А. 128

Модуляторные серотониновые рецепторы на some командных нейронов виноградной улитки

Пивоваров А.С., Нистратова В.Л. 132

Общая патология и патологическая физиология

Дислипидогенная микроангиопатия у морских свинок на ранних стадиях атерогенеза

*Берсенев А.В., Клименко Е.Д., Кобозева Л.П.,
Мичунская А.Б., Онищенко Н.А., Поздняков О.М.* 135

Использование БТШ70 для нормализации последствий неизбежного стресса у крыс

*Флеров М.А., Ордян Н.Э., Маргулис Б.А., Гужова И.В.,
Вьюшина А.В., Пивина С.Г., Герасимова И.А.* 138

Влияния острой прогестационной гипоксии на баланс биогенных аминов в головном мозге у потомства белых крыс и их пептидная коррекция

*Маслова М.В., Граф А.В., Соколова Н.А., Гончаренко Е.Н.,
Шестакова С.В., Кудряшова Н.Ю., Андреева Л.А.* 142

Влияние антиоксиданта пробукола на клеточноопосредованное окисление ЛПНП *in vitro* и *in vivo*

Биленко М.В., Хильченко А.В., Коновалова Г.Г., Ланкин В.З. 145

Эффекты бактериального эндотоксина на секрецию и синтез вазопрессина при солевой нагрузке у крыс

Лискина Е.Б., Гриневич В.В., Волкова О.В., Акмаев И.Г. 148

Взаимосвязь между компенсацией углеводного обмена и выраженностью проявлений окислительного стресса при сахарном диабете II типа

*Недосугова Л.В., Ланкин В.З., Балаболкин М.И., Коновалова Г.Г.,
Лисина М.О., Антонова К.В., Тихазе А.К., Беленков Ю.Н.* 152

Изучение метаболизма меченого карбоната с помощью нового коэффициента кость/сыворотка крови в здоровом организме при репаративном остеогенезе и нарушении иннервации

Петрович Ю.А., Подорожная Р.П., Киченко С.М., Дмитриев И.М. 156

Биофизика и биохимия

Влияние цитокинов и их комбинаций на экспрессию сиалоадгезина макрофагами костного мозга

Кусмарцев С.А., Данилец М.Г., Бельская Н.В., Агафонов В.И., Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д. 160

Комплекс витаминов-антиоксидантов защищает ЛПНП плазмы крови от свободнорадикального окисления и повышает активность антиоксидантных ферментов в эритроцитах больных ИБС

Коновалова Г.Г., Ланкин В.З., Тихазе А.К., Нежданова И.Б., Лисина М.О., Кухарчук В.В. 163

Влияние буметанида, ингибитора $\text{Na}^+, \text{K}^+, 2\text{Cl}^-$ -котранспорта, на электрическую и сократительную активность гладкомышечных клеток мочеточника морской свинки

Ковалев И.В., Баскаков М.Б., Анфиногенова Я.Д., Бородин Ю.Л., Килин А.А., Миноченко И.Л., Попов А.Г., Капилевич Л.В., Медведев М.А., Орлов С.Н. 167

О роли водной среды в механизмах действия иммуноактивных пептидов в сверхмалых дозах

Григорьев Е.И., Хавинсон В.Х., Малинин В.В., Григорьев А.Е., Кудрявцева Т.А. 173

Сравнительная оценка антиоксидантных свойств иммунорегуляторных препаратов

Тутельян А.В., Клебанов Г.И., Ильина С.Е., Любичкий О.Б. 179

Влияние NMDA на продукцию АФК лимфоцитами человека

Тунева Е.О., Бычкова О.Н., Болдырев А.А. 184

Фармакология и токсикология

Влияние ноопепта и афобазола на формирование невроза приобретенной беспомощности у крыс

Уянаев А.А., Фисенко В.П., Хитров Н.К. 187

Влияние препаратов природного происхождения на эритропоэз в условиях конфликтной ситуации и возможные механизмы их действия

Провалова Н.В., Скурихин Е.Г., Першина О.В., Минакова М.Ю., Суслов Н.И., Дыгай А.М. 190

Особенности фармакокинетики и фармакодинамики нового местноанестезирующего соединения

Галенко-Ярошевский А.П., Дерлугов Л.П., Пономарев В.В., Духанин А.С. 195

Изучение действия пентифина на некоторые нейромедиаторные системы организма *in vitro*

Горбатова Е.Н., Дагаев С.Г., Долго-Сабуров В.Б., Духович Ф.С. 200

Антихолинэстеразный механизм как фактор иммунотоксичности различных химических соединений

Забродский П.Ф., Германчук В.Г., Киричук В.Ф., Нодель М.Л., Аредаков А.Н. 202

Иммунология и микробиология

Молекулярное типирование штаммов *N. gonorrhoeae*, распространенных на территории РФ

Ильина Е.Н., Малахова М.В., Верецагин В.А., Говорун В.М., Сергиенко В.И., Зубков М.М., Васильев М.М., Кубанова А.А. 205

Онкология

Возможный прогноз эффективности химиотерапии больных лимфопролиферативными заболеваниями в зависимости от G2677T и C3435T полиморфизмов гена MDR1

Горева О.Б., Гришанова А.Ю., Мухин О.В., Домникова Н.П., Ляхович В.В. 209

Экспериментальные методы — клиника

Флуоресцентное зондирование плазматической мембраны лимфоцитов и эритроцитов при персистенции вируса клещевого энцефалита: мониторинг структурных изменений

Панин Л.Е., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Токарева Н.В., Лепехин А.В., Антошина М.А., Жукова О.Б., Михеев С.Л., Емельянова Н.С. 213

Экспериментальная биология

Влияние некоторых медиаторов на мембранный потенциал покоя соматических клеток мышечной стенки дождевого червя

Волков Е.М., Нуруллин Л.Ф., Гришин С.Н., Зефилов А.Л. 217

Морфология и патоморфология

Мезенхимальные стволовые клетки костного мозга эффективнее эмбриональных фибробластов стимулируют регенерацию глубоких ожоговых ран

Шумаков В.И., Онищенко Н.А., Расулов М.Ф., Крашенинников М.Е., Зайденов В.А. 220

Морфологические изменения базалиоцитов эпидермиса кожи разных участков локализации при действии рентгеновского излучения (экспериментальное исследование)

Мельчиков А.С., Рыжов А.И., Медведев М.А. 224

Электронно-гистохимическая локализация катепсина D и эластазы в матке

Рывняк В.В., Гудумак В.С., Дулгиеру О.Ф. 228

Этанолокисляющие и NO-синтезирующие ферменты моноаминергических ядер мозга человека

Коновко О.О., Дюйзен И.В., Мотавкин П.А. 231

Участие эластазы во внеклеточной и внутриклеточной деградации коллагена при послеродовой инволюции матки

Рывняк В.В., Дулгиеру О.Ф. 235

Методики

Мониторинг окислительного стресса в биологических образцах биолюминесцентным методом

Реммель Н.Н., Титова Н.М., Кратасюк В.А. 238

