

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 160 № 8

АВГУСТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Поведенческие показатели температурной ноцицептивной чувствительности у крыс на фоне введения мелатонина

*Журавлев Б.В., Муртазина Е.П., Перцов С.С.* ..... 136

Вариабельность сердечного ритма у нелинейных крыс с различной ориентировочно-исследовательской активностью в "открытом поле"

*Курьянова Е.В., Тёплый Д.Л., Жукова Ю.Д., Жуковина Н.В.* ..... 141

### Общая патология и патологическая физиология

Активность фосфатзависимой глутаминазы в мозге крыс, перенесших пренатальную гипоксию в период органогенеза

*Гадирова Л.Б., Агаев Т.М.* ..... 146

Влияние арахидоновой кислоты на скорость потребления кислорода в изолированных кардиомиоцитах интактных крыс и животных с ишемическим или диабетическим поражением сердца

*Егорова М.В., Куцыкова Т.В., Афанасьев С.А., Попов С.В.* ..... 149

Активность ферментов синтеза гема в костном мозге и печени крыс линии Август и Вистар в период новорожденности и после острой постнатальной гипоксии

*Колесников С.И., Попова А.С., Крутицкая Л.И., Синицкий А.И., Колесникова Л.И.* ..... 152

Половые особенности гемореологического эффекта антидиуретического гормона

*Здюмаева Н.П.* ..... 155

Возрастные особенности модуляции изоферментного спектра альдокеторедуктаз крови

*Давыдов В.В.* ..... 159

Антиоксидантный эффект эритропоэтина при экспериментальной хронической почечной недостаточности

*Осиков М.В., Телешева Л.Ф., Агеев Ю.И.* ..... 162

### Биофизика и биохимия

Высвобождение проагрегационных соединений из облученных ультрафиолетовым излучением лейкоцитов кролика: роль фотоиндуцированного апоптоза

*Аносов А.К., Горбач М.М.* ..... 166

pH-Зависимые изменения механизмов транспорта хлорина  $e_6$  и его производных в крови

*Хлудеев И.И., Козырь Л.А., Зорина Т.Е., Зорин В.П.* ..... 170

Концентрация факторов роста в сыворотке крови собак при разных условиях дистракционного остеогенеза

Стогов М.В., Тушина Н.В., Еманов А.А. .... 175

Влияние экспериментальной комы на экспрессию белка bcl-2 и каспаз-3,9 в мозге крыс

Швецов А.В., Дюжикова Н.А., Савенко Ю.Н., Батоцыренова Е.Г., Кашууро В.А. .... 178

## Фармакология и токсикология

Влияние трибутирина на электрическую активность тонкой кишки в раннем послеоперационном периоде

Тропская Н.С., Кислякова Е.А., Попова Т.С. .... 182

Оценка нефропротективного потенциала гистохрома в условиях индуцированной артериальной гипертензии

Агафонова И.Г., Богданович Р.Н., Колосова Н.Г. .... 187

Антиаритмическая активность таурепара при ишемическом и реперфузионном повреждении миокарда

Крылова И.Б., Бульон В.В., Селина Е.Н., Сапронов Н.С., Шабанов П.Д. .... 192

Механизмы дисрапторного действия дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) на функционирование фолликулярных эпителиоцитов щитовидной железы

Яглова Н.В., Яглов В.В. .... 196

Антиоксидантное действие полиоксидония и метапрота при бронхолегочном воспалении у крыс

Зарубина И.В., Шабанов П.Д. .... 200

## Микробиология и иммунология

Анализ популяций Т-хелперных клеток памяти, экспрессирующих хемокиновые рецепторы CXCR3 и CCR6, в периферической крови больных хроническим вирусным гепатитом С

Елезов Д.С., Кудрявцев И.В., Арсентьев Н.А., Басин В.В., Эсауленко Е.В., Семенов А.В., Толоян А.А. .... 204

Применение клеточной эластографии для изучения биомеханических свойств *Bacillus subtilis*

Потатуркина-Нестерова Н.И., Артамонова М.Н. .... 209

Токсичность и противовирусная активность экстрактов глубинного мицелия нематофагового гриба *Duddingtonia flagrans* в культуре клеток Vero

Ибрагимова Ж.Б., Ананько Г.Г., Костина Н.Е., Теплякова Т.В., Мазуркова Н.А. .... 212

Изучение цитокинового профиля культур "ранних" и "поздних" эндотелиальных прогениторных клеток периферической крови, полученных от пациентов с хронической сердечной недостаточностью, после курса мобилизации гранулоцитарным колониестимулирующим фактором

Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Лыков А.П., Ким И.И., Суровцева М.А., Повещенко А.Ф., Покушалов Е.А., Романов А.Б., Караськов А.М., Коненков В.И. .... 215

Хемокиновые рецепторы CXCR3 и CCR6 и их лиганды в печени и крови больных хроническим вирусным гепатитом С

Арсентьева Н.А., Семенов А.В., Любимова Н.Е., Останков Ю.В., Елезов Д.С., Кудрявцев И.В., Басин В.В., Эсауленко Е.В., Козлов К.В., Жданов К.В., Толоян А.А. .... 218

Последовательное введение антигенов стрептококка 5-го типа группы А и антигенного комплекса *S. typhimurium* корректирует вызванную каждым антигеном в отдельности повышенную концентрацию цитокинов в сыворотке крови и численность костномозговых мультипотентных стромальных клеток у мышей СВА

*Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Грабко В.И., Нестеренко В.Г.* ..... 223

Распространенность аутоантител к С1q-компоненту комплемента у женщин с невынашиванием беременности и аутоантителами к фосфолипидам и хорионическому гонадотропину

*Менжинская И.В., Ванько Л.В., Кашенцева М.М., Кирющенко П.А., Сухих Г.Т.* ..... 228

## **Вирусология**

Эффективность количественного определения РНК гепатита С

*Погосян Г.П., Коновалова А.А., Протас В.В., Додонова А.Ш.* ..... 232

## **Генетика**

Ассоциация полиморфных вариантов гена аполипопротеина А1 с показателями липидного спектра сыворотки крови у подростков Восточной Сибири

*Баирова Т.А., Калюжная О.В., Долгих В.В., Трухин А.А., Первушина О.А., Даренская М.А., Колесникова Л.И., Колесников С.И.* ..... 236

Ключевые белки дофаминергической нейротрансмиссии лимфоцитов периферической крови человека: изменение уровня мРНК при синдроме алкогольной зависимости

*Тараскина А.Е., Грунина М.Н., Заботина А.М., Насырова Р.Ф., Иванов М.В., Крупицкий Е.М., Шварцман А.Л.* ..... 240

Роль полиморфизма в промоторной области гена интерлейкина-10 в развитии хронического лимфолейкоза

*Овсепян В.А., Габдулхакова А.Х., Шубенкина А.А., Зотина Е.Н.* ..... 245

Предрасполагающие гены у больных сахарным диабетом 1-го типа разных этнических групп и показатели липидного статуса

*Колесникова Л.И., Колесников С.И., Даренская М.А., Гребенкина Л.А., Семенова Н.В., Осипова Е.В., Гнусина С.В., Бардымова Т.А.* ..... 249

## **Экспериментальная биология**

Хлорид и ацетат цинка, введенные в неостриатум, разнонаправленно влияют на двигательное поведение крыс

*Якимовский А.Ф., Крыжановская С.Ю.* ..... 252

## **Экспериментальные методы — клинике**

Глутатион в сыворотке крови больных шизофренией в динамике антипсихотической терапии

*Иванова С.А., Смирнова Л.П., Щигорева Ю.Г., Семке А.В., Бохан Н.А.* ..... 255

## **Морфология и патоморфология**

Экспрессия нерибосомного ядрышкового белка В23/нуклеофосмина в гладкомышечных образованиях тела матки

*Авдалян А.М., Кобяков Д.С., Климачев В.В., Бобров И.П., Лазарев А.Ф., Пичигина А.К., Лушников Е.Л., Непомнящих Л.М.* ..... 259