

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2017 Том 164 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Экспериментальные исследования статистической устойчивости
выборок кардиоинтервалов

Зилов В.Г., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Еськов В.М. 136

Вызванные перинатальной гипоксией поведенческие нарушения у ювенильных
крыс и их коррекция производным ГАМК

Ордян Н.Э., Акулова В.К., Миронова В.И., Отеллин В.А. 140

Ингибиторный эффект интерферонов на сократительную активность
брыжеечных лимфатических сосудов и узлов быка

Унт Д.В., Лобов Г.И. 145

Общая патология и патологическая физиология

Роль клеток Сертоли и клеток Лейдига в регуляции сперматогонияльных
стволовых клеток и развитии нарушений репродуктивной системы
мышей-самцов линии C57Bl/6 при диабете 1-го типа

*Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Першина О.В., Крупин В.А., Ермакова Н.Н.,
Пан Э.С., Кудряшова А.И., Ермолаева Л.А., Хмелевская Е.С.,
Гольдберг В.Е., Жданов В.В., Дыгай А.М.* 150

Окислительный стресс как один из механизмов снижения
всасывания глюкозы в условиях иммобилизационного стресса

*Колесникова Л.И., Колесников С.И., Кoryтов Л.И.,
Сусликова М.И., Даренская М.А., Гребенкина Л.А., Колесникова Л.Р.* 156

Влияние естественного комплекса цитокинов на структуру
и метаболизм сократительного миокарда в норме
и при увеличении гемодинамической нагрузки

Тверская М.С., Ганковская Л.В., Сухопарова В.В., Вирганский А.О. 160

Эффекты трипептида Gly-His-Lys при вызванном болью
агрессивно-оборонительном поведении крыс

Северьянова Л.А., Долгинцев М.Е. 165

Модуляция чувствительности никотиновых рецепторов ацетилхолина
почвенной нематоды *Caenorhabditis elegans* тепловым стрессом
и агонистами мускариновых рецепторов ацетилхолина

Калинникова Т.Б., Яхина А.Ф., Егорова А.В., Шагидуллин Р.Р., Гайнутдинов М.Х. 169

Биофизика и биохимия

- Рекомбинантный костный морфогенетический белок-2 человека (rhBMP-2) с дополнительным белковым доменом, полученный синтезом в *E. coli*: остеоиндуктивность *in vivo* на моделях мелких и крупных лабораторных животных
Бартов М.С., Громов А.В., Манских В.Н., Макарова Э.Б., Рубштейн А.П., Попонова М.С., Савина Д.М., Савин К.С., Никитин К.Е., Грунина Т.М., Бокша И.С., Орлова П.А., Кривозубов М.С., Субботина М.Е., Лунин В.Г., Карягина А.С., Гинцбург А.Л. 173

Фармакология и токсикология

- Неконкурентный антагонист NMDA-рецепторов гимантан снижает потребление этанола у крыс со сформированной алкогольной зависимостью
Колик Л.Г., Надорова А.В., Середенин С.Б. 177
- Влияние сульфатов ксилана на коагуляцию плазмы крови человека
Дрозд Н.Н., Кузнецова С.А., Левданский В.А., Михайленко М.А. 184
- Использование препаратов на основе наночастиц меди для лечения экспериментальных гнойных ран
Бабушкина И.В., Гладкова Е.В., Белова С.В., Норкин И.А. 188
- Влияние комплекса мелатонина, оксида алюминия и полиметилсилоксана на апоптоз клеток печени в модели ожирения и сахарного диабета 2-го типа
Мичурина С.В., Ищенко И.Ю., Архипов С.А., Климонтов В.В., Черепанова М.А., Королев М.А., Рачковская Л.Н., Завьялов Е.Л., Коненков В.И. 192
- Противосвертывающие эффекты аргининсодержащих пептидов глипролинового ряда (His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro, Thr-Lys-Pro-Arg-Pro-Gly-Pro) по данным тромбозластографического исследования
Рогозинская Э.Я., Ляпина М.Г. 197
- Сравнение фармакологических эффектов димерного дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2 и мексидола на модели ишемического инсульта у крыс
Поварнина П.Ю., Волкова А.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. 201
- Подавление экспрессии индуцибельной NO-синтазы производными нейроактивных аминокислот — фенибутом и глуфиметом в условиях *in vitro* и *ex vivo*
Борисов А.В., Прокофьев И.И., Мокроусов И.С., Перфилова В.Н., Тюренков И.Н. 205

Генетика

- Полиморфизм -308G>A гена *TNF* (*rs1800629*) и его влияние на эффективность терапии урсодезоксихолевой кислотой у пациентов с неалкогольным стеатогепатитом
Курбатова И.В., Топчиева Л.В., Дуданова О.П. 209

Онкология

- Паратимические лимфатические узлы при химическииндуцированном раке молочной железы
Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Райтер Т.В., Стрункин Д.Н., Ищенко И.Ю., Лыков А.П., Мичурина С.В., Коненков В.И. 215

**Влияние неоадъювантной химиолучевой терапии на пул протеасом
рака прямой кишки**

*Астахова Т.М., Иванова Э.В., Родоман Г.В., Сумеди И.Р.,
Афанасьев С.Г., Гончаров А.Л., Кондакова И.В., Шарова Н.П.* 220

**Биораспределение альфа-фетопротеин-содержащего нековалентного
комплекса “Аимпила” с противоопухолевым действием**

*Григорьева Е.Ю., Трещалина Е.М., Липенгольц А.А., Смирнова А.В.,
Смирнова Г.Б., Борисова Ю.А., Калишьян М.С.* 224

**Участие системы глутатиона в окислительной модификации белков
и дисрегуляции апоптоза опухолевых клеток линии Jurkat**

*Носарева О.Л., Степовая Е.А., Рязанцева Н.В.,
Шахристова Е.В., Егорова М.Ю., Новицкий В.В.* 228

Морфология и патоморфология

**Иммуноморфологические изменения в обонятельных луковицах
мозга крысы при интраназальном введении ротенона**

Воронков Д.Н., Кутукова К.А., Иванов М.В., Худоев Р.М. 232

**Морфологическая оценка влияния пептидного комплекса из тканей свинных
почек на течение экспериментальной мочекаменной болезни**

*Жариков А.Ю., Киселев В.И., Салдан И.П.,
Жарикова Г.В., Лепилов А.В., Бобров И.П.* 237

**Фокальная односторонняя черепно-мозговая травма вызывает отсроченные
нейродегенеративные изменения в головном мозге крыс**

Генрихс Е.Е., Воронков Д.Н., Капкаева М.Р., Исаев Н.К., Стельмашук Е.В. 241

**О реабилитационных возможностях лимфоидной ткани тонкой кишки
у мышей после действия низкоинтенсивных радиационных факторов**

Клочкова С.В., Кварацхелия А.Г., Алексеева Н.Т., Никитюк Д.Б. 245

**Ультраструктура почек крыс после внутривенного введения
модифицированных наноразмерных частиц магнетита**

Мильто И.В., Суходоло И.В., Иванова В.В., Юсубов М.С. 249

**Комплексный анализ диффузионного транспорта и микроструктуры
межпозвонкового диска**

*Бывальцев В.А., Колесников С.И., Белых Е.Г., Степанов И.А., Калинин А.А.,
Бардонова Л.А., Судаков Н.П., Клименков И.В., Никифоров С.Б., Семенов А.В.,
Перфильев Д.В., Беспятых И.В., Антипина С.Л., Гиерс М., Прул М.* 255

Методики

**Сравнительные особенности различных методов очистки и концентрирования
в приготовлении противогриппозной вакцины**

*Асанжанова Н.Н., Рыскельдинова Ш.Ж., Червякова О.В.,
Хайруллин Б.М., Касенов М.М., Табынов К.К.* 261