

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Периферическое введение лоперамида
и метилналлоксона подавляет тревожность у крыс
Судаков С.К., Башкатова В.Г., Колпаков А.А., Тригуб М.М. 244
- Вызванная секреция медиатора на фоне действия быстрых
и медленных кальциевых буферов
Скитева О.И., Лаптева В.И., Балезина О.П. 247
- Влияние интерлейкина-1 β на экспрессию белков плотных контактов
в культуре кератиноцитов HaCaT
Розломий В.Л., Марков А.Г. 251

Общая патология и патологическая физиология

- Действие иммобилизованного гранулоцитарного колониестимулирующего
фактора на кроветворные предшественники разных классов
при цитостатической миелосупрессии
*Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Андреева Т.В., Мадонов П.Г.,
Верещагин Е.И., Киншт Д.Н., Першина О.В., Хмелевская Е.С.* 255
- Влияние антител к глутамату на сохранение условного рефлекса пассивного
избегания у крыс с ишемическим повреждением префронтальной коры мозга
Романова Г.А., Шакова Ф.М., Горбатов В.Ю., Квашенникова Ю.Н., Давыдова Т.В. 261
- Характеристики лейкозных стволовых клеток мышиноного
миелопролиферативного заболевания, поражающего печень
Шипунова (Нифонтова) И.Н., Бигильдеев А.Е., Свиарева Д.А., Дризе Н.И. 265
- Реактивность артериальных сосудов при антиортостазе в условиях
системной гипотензии
Балуева Т.В., Сергеев И.В. 271

Биофизика и биохимия

- Ингибирование GSK-3 β снижает индуцированную ишемией гибель клеток почки
Васильева А.К., Плотников Е.Ю., Казаченко А.В., Кирпатовский В.И., Зоров Д.Б. 276
- Подходы к прогнозированию адаптивного состояния энергетической
системы мозга в условиях гипоксии
Мошкова А.Н., Ерлыкина Е.И., Сергеева Т.Ф., Хватова Е.М. 282

Фармакология и токсикология

Влияние афобазола на генотоксические эффекты табачного дыма
в плаценте и в тканях эмбрионов крыс

Дурнев А.Д., Соломина А.С., Жанатаев А.К., Жуков В.Н., Середенин С.Б. 286

К механизму противofiбрилляторного действия “Афобазола”

Крыжановский С.А., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Цорин И.Б., Середенин С.Б. 290

Сравнительный анализ тканевой доступности афобазола и соединения М-11

*Виглинская А.О., Бастрыгин Д.В., Колыванов Г.Б.,
Литвин А.А., Жердев В.П., Можаяева Т.Я.* 294

Фармакокинетика и противоопухолевые свойства препарата,
содержащего ФНО- α в составе наночастиц

*Гамалей С.Г., Батенева А.В., Сысоева Г.М.,
Даниленко Е.Д., Лебедев Л.Р., Масычева В.И.* 296

Оценка неврологического статуса при острой алкогольной интоксикации в эксперименте

Бонитенко Е.Ю., Гребенюк А.Н., Башарин В.А., Иванов М.Б., Макарова Н.В. 300

Микробиология и иммунология

Стимуляция иммунного ответа: резистентность к ингибиторам пролиферации

Гаврилова Е.Д., Кудяева О.Т., Колесникова О.П., Козлов В.А. 304

Генетика

Оценка зависимости хромосомных aberrаций от транскрипционной
активности ядрышкообразующих районов хромосом у коренных
жителей Курского региона

Медведев И.Н., Амелина И.В. 308

Вирусология

Энзиматический статус лимфоцитов крови у детей
в раннем возрасте с вирусом Эпштейна—Барр

Куртасова Л.М., Голованова А.Е., Савченко А.А. 313

Онкология

Экспрессия матриксных металлопротеиназ 1, 2, 9 и их тканевого ингибитора
1-го типа в хрящеобразующих опухолях костей

Булычева И.В., Кушлинский Н.Е., Дворова Е.К., Казачок И.В., Махсон А.Н. 317

Активаторы плазминогена урокиназного и тканевого типов
и их ингибитор PAI-1 в опухолях больных раком слизистой оболочки
полости рта: взаимосвязь с основными клинико-морфологическими факторами

Герштейн Е.С., Бацев А.Ф., Матякин Е.Г., Кушлинский Н.Е. 323

Биогеронтология

Исследование биологической активности эндогенного
тетрапептида Lys-Glu-Asp-Trp-NH₂

Хавинсон В.Х., Гаппаров М.М.-Г., Шаранова Н.Э., Васильев А.В., Рыжак Г.А. 327

Антиоксидантная система и энергообеспечение сердца крыс
при старении зависят от световых режимов и устойчивы к введению мелатонина

*Хижкин Е.А., Илюха В.А., Ильина Т.Н.,
Унжаков А.Р., Виноградова И.А., Анисимов В.Н.* 330

Морфология и патоморфология

Влияние дофамина на жизнеспособность клеток ВНК-21

*Мошков Д.А., Абрамова М.Б., Шубина В.С.,
Лавровская В.П., Павлик Л.Л., Лежнев Э.И.* 335

Возрастные особенности вазомоторной регуляции
артерий мягкой оболочки мозга у крыс

Черток В.М., Коцюба А.Е. 340

Структурно-молекулярные особенности реорганизации кардиомиоцитов
при транспозиции магистральных сосудов

*Волков А.М., Кливер Е.Э., Лушникова Е.Л., Ларионов П.М.,
Субботин Д.В., Сергеевичев Д.С., Непомнящих Л.М.* 345

Лазерно-индуцированная флуоресценция и рентгеноспектральный
анализ кариозного процесса твердых тканей зуба

*Лидман Г.Ю., Ларионов П.М., Савченко С.В., Лушникова Е.Л., Оришич А.М.,
Рожин И.А., Малов А.Н., Маслов Н.А., Титов А.Т., Косицына И.Г.* 350

Методики

Исследование эффективности трансплантации нейральных
стволовых клеток человека крысам с травмой спинного мозга:
применение функциональных нагрузочных тестов и метода ВВВ

*Лебедев С.В., Карасёв А.В., Чехонин В.П., Савченко Е.А.,
Викторов И.В., Чельшев Ю.А., Шаймарданова Г.Ф.* 355