

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 161 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

- Суточные ритмы углеводного обмена у женщин с разными типами ожирения
Пинхасов Б.Б., Селятицкая В.Г., Астраханцева Э.Л., Ануфриенко Е.В. 296
- Отражение состояния голода в импульсной активности мышц крыльев носа
и верхнего пищеводного сфинктера в процессе поискового поведения кроликов
Кромин А.А., Двоенко Е.Е., Зенина О.Ю. 300
- Анализ полиморфизмов генов ангиотензиновой системы (*ACE, AGTR1, AGT*)
и гена *ITGB3* у пациентов с артериальной гипертензией в сочетании
с метаболическим синдромом
Зотова Т.Ю., Кубанова А.П., Азова М.М., А.Аит Аисса, Гигани О.О., Фролов В.А. 308
- Влияние блокады опиатных рецепторов на микробицидный потенциал и продукцию
ИЛ-1 β , ФНО- α и ИЛ-10 перитонеальными макрофагами в условиях стресса
Гейн С.В., Шаравьёва И.Л. 313
- Участие протеинкиназы С- δ в реализации кардиопротективного эффекта
ишемического посткондиционирования
Лишманов Ю.Б., Горбунов А.С., Маслов Л.Н. 318

Биофизика и биохимия

- Физиологические особенности окологонадного жира,
содержащего разобщающий белок UCP1, у мышей ICR
Елсукова Е.И., Медведев Л.Н., Мизонова О.В. 321
- Влияние флуоксетина на нейрогенез в зубчатой извилине гиппокампа
после тотальной транзиторной ишемии головного мозга у крыс
*Ходанович М.Ю., Кисель А.А., Чернышева Г.А.,
Смолякова В.И., Савченко Р.Р., Плотников М.Б.* 325
- Влияние острого эмоционального стресса на протеомный профиль
некоторых отделов головного мозга и лизосомальный протеолиз у крыс
с разной поведенческой активностью
*Шаранова Н.Э., Кирбаева Н.В., Торопыгин И.Ю., Хряпова Е.В.,
Коплик Е.В., Сото С.Х., Перцов С.С., Васильев А.В.* 330

Фармакология и токсикология

- Влияние "Афобазола" и бетаина на нарушения когнитивных способностей
у потомства крыс со стрептозотоциновым диабетом и их связь с повреждениями ДНК
Забродина В.В., Шредер О.В., Шредер Е.Д., Дурнев А.Д. 335

Противоопухолевые эффекты ингибитора JAK3 на модели перевиваемой карциномы легких Льюис и механизмы их развития

Зюзьков Г.Н., Амосова Е.Н., Чайковский А.В., Мирошниченко Л.А.,
Удут Е.В., Рыбалкина О.Ю., Жданов В.В., Удут В.В., Дыгай А.М., Зуева Е.П. 343

Исследование общей токсичности и кумулятивных свойств радиофармпрепарата "Нанокolloид, $^{99m}\text{Tc}-\text{Al}_2\text{O}_3$ "

Варламова Н.В., Чурин А.А., Фомина Т.И., Ермолаева Л.А.,
Ветошкина Т.В., Дубская Т.Ю., Ламзина Т.Ю., Федорова Е.П.,
Неупокоева О.В., Скуридин В.С., Нестеров Е.А., Ларионова Л.А., Чернов В.И. 348

Ферментные изменения у потомства крыс-самок вследствие длительного введения им циклического АМФ и инсулина перед беременностью

Strumilo S.A., Czyzewska U., Siemieniuk M., Strumilo J., Tylicki A. 352

Антикомпульсивная активность нового производного пиразоло[С]пиридина ГИЖ-72 в условиях непредсказуемого хронического умеренного стресса

Кудряшов Н.В., Калинина Т.С., Жмуренко Л.А., Воронина Т.А. 355

Антипролиферативные эффекты модифицированного биофлавоноида в модели *ex vivo*

Албегова Д.З., Камкина О.В., Павлова С.И., Албегова Ж.К., Лантев О.С., Козлов И.Г. 359

Динамика эритропоза в эритробластических островках костного мозга при экспериментальной бензольной анемии

Тишевская Н.В., Болотов А.А., Лебедева Я.Е. 362

Микробиология и иммунология

Влияние инфицированности штаммами микроорганизмов многолетних мерзлых пород на исходы закрытой нейротравмы головного мозга

Мальчевский В.А., Субботин А.М., Немков А.Г., Петров С.А. 366

Серологическая оценка иммуногенных свойств рекомбинантных белков на основе IgA1 протеазы менингококка

Котельникова О.В., Зинченко А.А., Вихров А.А., Аллилуев А.П., Серова О.В.,
Гордеева Е.А., Жигис Л.С., Зуева В.С., Разгуляева О.А., Мелихова Т.Д.,
Нокель Е.А., Дрожжина Е.Ю., Румиш Л.Д. 369

Экспрессия генов цитокинов и факторов роста в легких и почках крыс после субтотальной резекции печени

Ельчанинов А.В., Фатхудинов Т.Х., Усман Н.Ю., Арутюнян И.В., Макаров А.В.,
Кананыхина Е.Ю., Глинкина В.В., Большакова Г.Б., Сухих Г.Т. 373

Генетика

Окислительный стресс и ген каталазы

Ершова О.А., Баирова Т.А., Колесников С.И.,
Калюжная О.В., Даренская М.А., Колесникова Л.И. 378

Вирусология

Популяционный полиморфизм ассоциированных со спонтанным клиренсом вируса гепатита С генов интерферона 3-го типа *IFNL3* и *IFNL4* у представителей европейской и монголоидной расы

Малов И.В., Малов С.И., Савилов Е.Д., Гантулга Д., Степаненко Л.А.,
Огарков О.Б., Нямхуу Д., Аитов К.А., Нямдава П., Колесников С.И. 382

Онкология

Клинико-морфологическое исследование миелофиброза при различных типах опухолевого поражения костного мозга у пациентов с хроническим лимфолейкозом

Долгих Т.Ю., Шоленберг Е.В., Качесов И.В., Домникова Н.П., Клиникова М.Г. 386

Биотехнологии

Сравнительное культивирование *in vitro* клеток фибробластов мышинных эмбрионов линии 3T3 Swiss J2 на модифицированных матрицах хитозана

Алехин А.И., Гаенко Г.П. 391

Экспериментальная оценка биodeградируемых пленочных композиций на основе желатина с колхицином

Бокерия Л.А., Бокерия О.Л., Сивцев В.С., Новикова С.П., Салохединова Р.Р.,
Николашина Л.Н., Самсонова Н.Н., Городков А.Ю., Серов Р.А. 394

Морфология и патоморфология

Морфофункциональные изменения при открытой черепно-мозговой травме в зависимости от степени повреждения головного мозга крысы

Шакова Ф.М., Барсков И.В., Гуляев М.В., Прохоренко С.В., Романова Г.А., Гречко А.В. 399

Методики

Анализ влияния режимов циркуляции на функциональное состояние сфероидов НераRG, культивируемых в микробиореакторе

Семенова О.В., Петров В.А., Герасименко Т.Н., Александрова А.В., Бурмистрова О.А.,
Хуторненко А.А., Осипьянц А.И., Полозников А.А., Сахаров Д.А. 405

К методике анализа характеристик восприятия неопределенных стимулов: фМРТ-исследование половых различий

Фёдоров А.А., Первушина О.Н., Близнюк М.В., Хорошилов Б.М.,
Мельников М.Е., Мажирин К.Г., Штарк М.Б., Савелов А.А.,
Петровский Е.Д., Козлова Л.И. 411

Доказательство валидности эхокардиографии в модельных экспериментах на мелких животных

Крыжановский С.А., Колик Л.Г., Цорин И.Б., Ионова Е.О.,
Столярук В.Н., Сорокина А.В., Вититнова М.Б., Мирошкина И.А. 416

Методика количественной оценки результатов постуральных тестов

Алифинова В.М., Бразовский К.С., Жукова И.А.,
Пеккер Я.С., Толмачев И.В., Фокин В.А. 421