

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

5

2013

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 155 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Поведение в открытом поле и состояние надпочечников и тимуса у крыс после стрессорных нагрузок при возрастании в крови уровня аутоантител к дофамину и глутамату

Умрюхин А.Е., Судаков К.В. 532

Влияние электростимуляции “центра голода” латерального гипоталамуса на медленную электрическую и спайковую активность мышц фундального и антрального отделов желудка у кроликов в условиях голода и насыщения

Кромин А.А., Зенина О.Ю. 536

Роль оксида азота в реакциях пилальных артериальных сосудов на воздействии низкоинтенсивного лазерного излучения красной области спектра

Горшкова О.П., Шуваева В.Н., Дворецкий Д.П. 543

Общая патология и патологическая физиология

Влияние предварительного гипокинетического стресса на чувствительность костного мозга к гипоплазирующему действию экзогенного глюкокортикоида

*Цейликман В.Э., Осиков М.В., Стрельникова Л.А., Филимонова Т.А.,
Стрельников И.В., Цейликман О.Б., Козочкин Д.А., Синицкий А.И.,
Панков Н.Е., Панкова Н.А.* 547

Сравнительная характеристика цитохимического состояния перитонеальных и альвеолярных макрофагов потомства самок крыс с экспериментальным поражением печени

Брюхин Г.В., Шаверина Е.Ю. 551

Влияние антител к глутамату на фокальную пенициллининдуцированную эпилептическую активность

Кузнецова Л.В., Карпова М.Н., Ветрилэ Л.А., Клишина Н.Ю. 555

Характеристика циркадианного профиля артериального давления при длительном развитии гипертензии у крыс линии SHR

Благодаров М.Л., Фролов В.А., Азова М.М., Горячев В.А. 559

Роль эпителиального натриевого канала в реализации гомеостатического эффекта альдостерона на объем главных клеток собирательных трубок почек крыс при гипоосмотическом стрессе

Логвиненко Н.С., Соленов Е.И., Иванова Л.Н. 562

Гистоэнзимологическая характеристика проводящей системы сердца: сравнительное исследование при увеличении постнагрузки левого или правого желудочка

Тверская М.С., Сухопарова В.В., Кадырова М.Х., Ключиков В.Ю., Боброва Н.А. 565

Биофизика и биохимия

Способности фагоцитов крови продуцировать активные формы кислорода у беременных женщин и их новорожденных с внутриутробным инфицированием

Сафронова В.Г., Матвеева Н.К., Ломова Н.А., Беляева А.С., Ванько Л.В. 570

Анализ биохимических изменений в эритроцитах крыс при длительном приеме симвастатина

Микашинович З.И., Белоусова Е.С. 576

Фармакология и токсикология

Сравнительная оценка специфической активности стимуляторов гранулоцитопозеза после введения различных по механизму действия цитостатиков

Дыгай А.М., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Хричкова Т.Ю., Агафонов В.И. 580

Изучение влияния фармацевтических препаратов на физическую работоспособность

Баулин С.И., Рогачева С.М., Афанасьева С.В. 586

Влияние налтрексона на импульсную электрическую активность нейронов коры головного мозга крыс и его взаимодействие с этанолом

Кожечкин С.Н., Медникова Ю.С., Колик Л.Г. 590

Исследование гепатопротективных свойств “Ксимедона”

Выштакалюк А.Б., Назаров Н.Г., Зуева И.В., Ланцова А.В., Миннеханова О.А., Бусыгин Д.В., Порфирьев А.Г., Евтюгин В.Г., Резник В.С., Зобов В.В. 595

Новые лекарственные средства

Методологические аспекты оптимизации выбора растительных объектов для создания новых лекарственных средств

Митрофанова И.Ю., Яницкая А.В., Бутенко Д.В. 599

Иммунология и микробиология

Влияние ВМР-2 на численность и остеогенные свойства мультипотентных стромальных клеток и экспрессию генов цитокинов в первичных культурах клеток костного мозга и селезенки мышей СВА, иммунизированных бактериальными антигенами

Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Мезенцева М.В., Шаповал И.М., Грунина Т.М., Бартов М.С., Карягина А.С., Лунин В.Г., Чайлахян Р.К., Куралесова А.И., Герасимов Ю.В., Нестеренко В.Г. 602

Исследование *in vitro* фенотипических характеристик макрофагов БЦЖ-гранулем в динамике их развития

Архипов С.А., Шкуруний В.А., Ахраменко Е.С., Соломатина М.В., Ильин Д.А. 607

Влияние экспериментального десинхроноза на органы иммунной системы у крыс WAG и НИСАГ

Шурлыгина А.В., Мельникова Е.В., Пантелеева Н.Г., Тендитник М.В., Душкин М.И., Храпова М.В., Труфакин В.А. 611

Исследование *in vitro* экспрессии ИЛ-1 α , ГМ-КСФ и ФНО- α многоядерными макрофагами БЦЖ-инфицированных мышей

Ильин Д.А., Архипов С.А., Шкурупий В.А.	615
--	-----

Онкология

Экспрессионный профиль воспалительной формы рака молочной железы

Шкурников М.Ю., Нечаев И.Н., Хаустова Н.А., Крайнова Н.А., Савелов Н.А., Гриневиц В.Н., Сарибекян Э.К.	619
--	-----

Исследование противоопухолевой активности препарата антител
к ФНО- α на модели карциносаркомы Уокера

Юрлова Е.И., Крылова С.Г., Дугина Ю.Л., Эпштейн О.И.	625
---	-----

Экспериментальные методы — клинике

Роль генетического полиморфизма ферментов метаболизма ксенобиотиков
в формировании устойчивости к химиотерапии у больных хроническими
лимфопролиферативными заболеваниями

Горбаченко Е.А., Горева О.Б., Домникова Н.П., Гришанова А.Ю.	628
---	-----

Изменения сетчатки при индуцированной гипоестрогении (по данным оптической
когерентной томографии)

Обрубов А.С., Обрубов С.А., Медведев И.Б., Древаль А.А., Максимова Н.В., Фалхут О.С.	632
--	-----

Анализ пуриновых метаболитов в сыворотке материнской крови
для оценки риска возникновения патологии беременности

Сенявина Н.В., Хаустова С.А., Гребенник Т.К., Павлович С.В.	635
--	-----

Нанотехнологии

Исследование влияния наночастиц золота, покрытых оболочкой из компонентов
плазмы, на АДФ-индуцированную агрегацию тромбоцитов

Асейчев А.В., Азизова О.А., Бекман Э.М., Дудник Л.Б., Сергиенко В.И.	639
---	-----

Экспериментальная биология

Стимулирующее влияние летучих выделений мочи интактных мышей
на пролиферативную активность лимфоидной ткани селезенки облученных особей

Цыб А.Ф., Суринов Б.П., Южаков В.В., Шпагин Д.В., Бандурко Л.Н., Михина Л.Н., Фомина Н.К.	644
---	-----

Морфология и патоморфология

Структурные реакции миокарда и липидный спектр сыворотки крови
при моделировании гиперхолестеринемии и гипотиреоза

Непомнящих Л.М., Лушникова Е.Л., Поляков Л.М., Молодых О.П., Клиникова М.Г., Русских Г.С., Потеряева О.Н., Непомнящих Р.Д., Пичигин В.И.	647
--	-----

Гистофизиология иммунной системы самок крыс Вистар
в отдаленные сроки после овариэктомии

Косырева А.М., Симонова Е.Ю.	653
-----------------------------------	-----

Влияние низких доз дихлордифенилтрихлорэтана на морфофункциональное
состояние тимуса крыс

Яглова Н.В., Тимохина Е.П., Яглов В.В.	657
---	-----