

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 168 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Влияние протонов на ГАМК_A-рецепторы центральных нейронов разного типа
Солнцева Е.И., Буканова Ю.В., Скребицкий В.Г. 400

Общая патология и патологическая физиология

- Цитокиновый профиль плазмы крови пациентов с болезнью Паркинсона, ассоциированной с мутациями в гене *GBA*
Милыхина И.В., Усенко Т.С., Сенкевич К.А., Николаев М.А., Тимофеева А.А., Агапова Е.А., Семенов А.В., Любимова Н.Е., Толоян А.А., Пчелина С.Н. 404
- Характеристика двигательной активности сперматозоидов половозрелого потомства самок крыс с экспериментальным сахарным диабетом 1-го типа
Г.В.Брюхин, С.Д.Антонов 408
- Влияние естественного комплекса цитокинов на метаболизм гладкомышечных клеток сосудов миокарда в норме и при увеличении гемодинамической нагрузки
Тверская М.С., Ганковская Л.В., Сухопарова В.В., Вирганский А.О., Горенков Р.В. 411
- Влияние пребиотического комплекса на состояние микробиоценоза кишечника и эндотоксинемию у крыс-самок с экспериментальной сердечной недостаточностью
Власов А.А., Шперлинг М.И., Тёркин Д.А., Быстрова О.В., Осипов Г.А., Саликова С.П., Гриневич В.Б. 416

Биофизика и биохимия

- Участие свободнорадикальных процессов в структурно-метаболических нарушениях ткани лёгких в динамике воздействия угольно-породной пыли и их адаптогенная коррекция
Жукова А.Г., Михайлова Н.Н., Сазонтова Т.Г., Жданова Н.Н., Казицкая А.С., Бугаева М.С., Горохова Л.Г., Архипенко Ю.В. 420
- Соли аммония способствуют функциональной адаптации эритроцитов крысы в модели принудительного плавания
Новожилов А.В., Миндукшев И.В., Корф Е.А., Кривченко А.И., Гончаров Н.В. 425

Фармакология и токсикология

- Психотропные эффекты производного пиразоло[С]пиридина ГИЖ-72 связаны с функциональной активностью АТФ-зависимых калиевых каналов
Касабов К.А., Кудряшов Н.В., Волкова А.В., Шимишрт А.А., Калинина Т.С., Жмуренко Л.А., Воронина Т.А. 430

Антиэкссудативный эффект финастерида и нового производного пиразоло[с]пиридина ГИЖ-72 на модели уксусного перитонита Кудряшов Н.В., Иванова Е.А., Калинина Т.С., Шимширт А.А., Куришин А.А., Жмуренко Л.А., Воронина Т.А.	435
Оценка влияния производных ГАМК на тревожное и компульсивное поведение потомства крыс с экспериментальной преэклампсией Музыка Е.А., Ткачева Г.А., Перфилова В.Н., Матвиенко Л.С., Науменко Л.В., Васильева О.С., Тюренков И.Н.	439
Особенности фармакокинетики и биодоступность некоторых сердечно-сосудистых препаратов в условиях антиортостатической гипокинезии Поляков А.В., Свистунов А.А., Кондратенко С.Н., Ковачевич И.В., Репенкова Л.Г., Савельева М.И., Кулес В.Г.	449
Цитохимическая оценка токсического действия комбинированных противотуберкулёзных препаратов на метаболический статус лимфоцитов крови Долгушин М.В.	454
ГК-2 снижает гибель культивированных зернистых нейронов мозжечка, вызванную токсическим действием ионов цинка Стельмашук Е.В., Александрова О.П., Rogozin П.Д., Генрихс Е.Е., Новикова С.В., Гудашева Т.А., Шаронова И.Н., Скребицкий В.Г., Исаев Н.К.	458

Иммунология и микробиология

Участие мультипотентных стромальных клеток (МСК) костного мозга в процессах, следствием которых может быть развитие кальцификации сосудов Горская Ю.Ф., Семенова Е.Н., Нагурская Е.В., Нестеренко В.Г.	464
Иммунизация рекомбинантным пневмолизинном вызывает выработку антител и защищает мышей в модели системной инфекции, вызванной <i>Streptococcus pneumoniae</i> Петухова Е.С., Воробьев Д.С., Сидоров А.В., Семенова И.Б., Волох Ю.В., Леонова А.Ю., Сидорова А.В., Михайлова Н.А.	471
Антибактериальные свойства супергидрофильной текстурированной меди при контакте с бактериальными суспензиями Емельяненко А.М., Каминский В.В., Пыцкий И.С., Домантовский А.Г., Емельяненко К.А., Алешкин А.В., Бойнович Л.Б.	474

Генетика

Полиморфизм CYP3A генов и хроническая ртутная интоксикация Черняк Ю.И., Меринова А.П.	479
---	-----

Вирусология

Изучение противовирусной активности метаболитов нового штамма бактерии <i>Serratia species</i> K-57 Пучкова Л.И., Андреева И.С., Мазуркова Н.А., Филиппова Е.И., Сафатов А.С.	484
---	-----

Онкология

Взаимосвязь уровней микроРНК с клеточным составом подмышечного лимфатического узла при раке молочной железы у крыс Вистар

Кабаков А.В., Лыков А.П., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Повещенко О.В.,
Ким И.И., Бондаренко Н.А., Стрункин Д.Н., Летагин А.Ю., Коненков В.И. 488

Глиофибриллярный кислый белок в диагностике и прогнозе
злокачественных глиальных опухолей

Любимова Н.В., Тимофеев Ю.С., Митрофанов А.А.,
Бекашев А.Х., Гончарова З.А., Кушлинский Н.Е. 491

Биотехнологии

Гемосовместимость в опытах *in vitro* наночастиц серебра
на основе конъюгата кватернизированного хитозана с галловой кислотой

Дрозд Н.Н., Луньков А.П., Ильина А.В., Варламов В.П. 496

Морфология и патоморфология

Корреляционный анализ морфологических изменений
структурно-функциональных зон брыжеечных лимфатических узлов
с цитокинами лимфы грудного лимфатического протока
при экспериментальном раке молочной железы

Казаков О.В., Райтер Т.В., Повещенко А.Ф., Орлов Н.Б.,
Повещенко О.В., Кабаков А.В., Ким И.И., Бондаренко Н.А., Стрункин Д.Н.,
Лыков А.П., Летагин А.Ю., Коненков В.И. 501

Эритроидные предшественники из костного мозга крыс при комбинированном
действии ионизирующего излучения и антиортостатического вывешивания

Маркина Е.А., Штемберг А.С., Буравкова Л.Б. 506

Морфометрические показатели неокортекса и гиппокампа, гепатоцитов,
эпителия языка и тонкой кишки крыс при введении пептида MGNPPGP
в посттравматический период

Флейшман М.Ю., Якушева Н.Ю., Малофеев Ю.Б., Толстенок И.В., Иннокентьев А.А. 510

Использование метода фокального фотоиндуцированного тромбоза
при моделировании ишемии спинного мозга

Пашин С.С., Кузнецов С.Л., Пашина Н.Р.,
Цомартова Д.А., Черешнева Е.В., Иванова М.Ю. 515

Функциональный дисбаланс глутамат- и ГАМКергической
нейрональных систем в патогенезе очаговой фармакорезистентной
эпилепсии у человека

Сажина Т.А., Ситовская Д.А., Забродская Ю.М., Бажанова Е.Д. 519

Морфологическая и биохимическая характеристика гиперплазии
предстательной железы при введении сульпирида

Цветков И.С., Косырева А.М., Мхитаров В.А., Постовалова Е.А.,
Хочанский Д.Н., Макарова О.В., Бредова О.Ю., Остров В.Ф. 523