

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2017 Том 163 №6

ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Новый вариант расчета клиренса катионов почкой крыс в оценке
эффекта стимуляции V_{1a} -рецепторов

Голосова Д.В., Наточин Ю.В. 664

Дискретное растяжение устраняет дозозависимые электрофизиологические
эффекты донора оксида азота SNAP в предсердии крысы

Шим А.Л., Митрохин В.М., Казанский В.Е., Младенов М.И., Камкин А.Г. 668

Общая патология и патологическая физиология

Роль $\beta 2$ -адренорецепторов в реализации адренергического
антивоспалительного механизма при сепсисе

Забродский П.Ф., Громов М.С., Масляков В.В. 674

Влияние окситоцина на уровень и обмен моноаминов в мозге белых беспородных
мышей, содержащихся в условиях длительной социальной изоляции

Карпова И.В., Бычков Е.Р., Марышева В.В., Михеев В.В., Шабанов П.Д. 678

Метагеномный анализ микробиоты зубодесневой борозды и патогенез
пародонтита, ассоциированного с сахарным диабетом 2-го типа

Бабаев Э.А., Балмасова И.П., Мкртумян А.М., Кострюкова С.Н.,
Вахитова Е.С., Ильина Е.Н., Царев В.Н., Габибов А.Г., Арутюнов С.Д. 682

Биофизика и биохимия

Влияние состава липидной поверхности на формирование
и структуру фибриновых сгустков

Бакирова Д.Р., Файзуллин Д.А., Валиуллина Ю.А., Сальников В.В., Зуев Ю.Ф. 687

Предполагаемый механизм избирательности физиологического
действия оксида азота

Титов В.Ю., Долгорукова А.М., Петров В.А., Осипов А.Н. 691

Фармакология и токсикология

Исследование токсических эффектов ряда биологически активных
пептидов на модели эмбриональных стволовых клеток мыши

Кобылянский А.Г., Золотарёв Ю.А., Андреева Л.А., Гривенников И.А., Мясоедов Н.Ф. 696

Исследование эффективности микрокапсулированной формы налоксона
с замедленным высвобождением на экспериментальной модели
отравления фентанилом

Венгерович Н.Г., Юдин М.А., Быков В.Н., Никифоров А.С.,
Алешина О.И., Кузьмин А.А., Устинова Т.М., Гадзиковский С.В. 702

Разработка наносомальной формы апротинина

Куликов О.А., Пятаев Н.А., Заборовский А.В., Маев И.В., Агеев В.П.,
Марочкина Е.Э., Долгачёва И.С., Авдюшкина И.С., Кокорев А.В.,
Гуревич К.Г., Тарарина Л.А., Юнина Д.В. 707

Элиминирование конъюгата вискумин-ферромагнитных наночастиц из опухолевого узла у мышей

Мальцева Д.В., Никулин С.В., Сергеева Н.С., Тоневицкая С.А., Сахаров Д.А. 710

Зависимость между величинами LC_{50} для взрослых особей и эмбрионов рыб

Золотарёв К.В., Наход К.В., Михайлов А.Н., Михайлова М.В. 714

Изучение фитокомплекса седативного сбора в рамках исследования по разработке ректальной лекарственной формы антигистаминного действия

Куликовский В.Ф., Жилякова Е.Т., Новиков О.О.,
Писарев Д.И., Прокущенко Н.В., Иванова Л.Л. 718

Иммунология и микробиология

Сравнительный эффект обогащенной тромбоцитами плазмы, лизата тромбоцитов и эмбриональной телячьей сыворотки на мезенхимные стволовые клетки

Лыков А.П., Бондаренко Н.А., Суровцева М.А., Ким И.И.,
Повещенко О.В., Повещенко А.Ф., Покушалов Е.А., Коненков В.И. 722

Предварительное введение мышам линии СВА противовирусного препарата “Кагоцел” снижает до уровня нормы повышенные после введения комплекса антигенов *S. typhimurium in vivo* численность костномозговых мультипотентных стромальных клеток и уровень ФНО- α в сыворотке крови, а также поддерживает высокий уровень ИЛ-10 и Th1-цитокинов

Горская Ю.Ф., Суслов А.П., Семенова Е.Н., Коноплева М.В., Нестеренко В.Г. 726

Анализ иммуногенности внутриклеточных STAR-фрагментов белка латентной фазы LMP1 вируса Эпштейна—Барр

Ломакин Я.А., Шмидт А.А., Бобик Т.В., Чернов А.С., Пырков А.Ю.,
Александрова Н.М., Окунола Д.О., Васькина М.И., Пономаренко Н.А.,
Телегин Г.Б., Дубина М.В., Белогуров А.А. 732

Роль цитокина LIF и маркера ангиогенеза CD34 в невынашивании беременности

Поправка Е.С., Дятлова А.С., Линькова Н.С.,
Крылова Ю.С., Полякова В.О., Кветной И.М. 738

Антибактериальная активность L-лизин- α -оксидазы из триходермы

Смирнова И.П., Каримова Е.В., Шнейдер Ю.А. 743

Действие антимикробного препарата “Мультицид” на биопленки стафилококка

Тец Г.В., Артеменко Н.К., Янковский Г.М., Кевер Л.В., Комиссарчик Я.Ю., Тец В.В. 746

Генетика

Паттерн экспрессии генов *Notch2*, *Numb* и *Cas8* в релевантных структурах мозга крыс при формировании пространственной памяти

Грудень М.А., Сторожева З.И., Ратмиров А.М., Шерстнев В.В. 751

Онкология

- Продолжительность жизни и соматический статус мышей высококорактовой линии СВА при воздействии фитоадаптогена в раннем онтогенезе
Бочаров Е.В., Карпова Р.В., Бочарова О.А., Кучеряну В.Г., Шпрах З.С. 755
- Способ моделирования лимфогенного и гематогенного метастазирования мышинной меланомы В16 у крыс
Кит О.И., Каплиева И.В., Франциянц Е.М., Третьяки Л.К. 759

Экспериментальные методы — клинике

- Участие метаболитов микрофлоры в механизмах стимуляции электрической активности тонкой кишки крыс
Тропская Н.С., Кислякова Е.А., Попова Т.С. 763

Морфология и патоморфология

- Тучные клетки при раке почки: клинко-морфологические взаимосвязи и прогноз
Черданцева Т.М., Бобров И.П., Авдалян А.М., Климачев В.В., Казарцев А.В., Крючкова Н.Г., Климачев И.В., Мяделец М.Н., Лепилов А.В., Лушикова Е.Л., Молодых О.П. 768
- Морфологическая характеристика ультраструктуры кардиомиоцитов правого предсердия и левого желудочка крыс в постреперфузионном периоде
Бугрова М.Л., Абрисимов Д.А., Ермолин И.Л. 773
- Экспрессия Flk-1 и мРНК циклина D2 в миокарде при доксорубининдуцированной кардиомиопатии и введении амида бетулоновой кислоты
Мжельская М.М., Клиникова М.Г., Колдышева Е.В., Лушикова Е.Л. 778

Методики

- Метод селекции генов антибиотикорезистентности бактерий на основе кластеризации сходных нуклеотидных последовательностей
Балашов И.С., Наумов В.А., Боровиков П.И., Гордеев А.Б., Дубоделов Д.В., Любасовская Л.А., Родченко Ю.В., Быстрицкий А.А., Александрова Н.В., Трофимов Д.Ю., Припутневич Т.В. 784
- Сравнительное исследование бесшовных методов фиксации легких хирургических сеток на грыжевой модели у крыс
Ануров М.В., Хачатрян Г.В., Титкова С.М., Веланги П., Поливода М.Д., Эттингер А.П. 788