

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 161 № 6

ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Активация периферических каппа-опиоидных рецепторов нормализует эффекты кофеина, измененные у никотинзависимых крыс во время отмены никотина
Судаков С.К., Богданова Н.Г. 692
- Влияние блокады $I_{Ca,L}$ на адренергическую стимуляцию развивающегося сердца
Зефилов Т.Л., Купцова А.М., Биктемирова Р.Г., Зиятдинова Н.И., Зефилов А.Л. 696
- Исследование сочетания неинвазивной электрической стимуляции спинного мозга и активации серотониновых рецепторов у пациентов с хроническим поражением спинного мозга
Мошонкина Т.Р., Шапкова Е.Ю., Сухотина И.А.,
Емельяников Д.В., Герасименко Ю.П. 700

Общая патология и патологическая физиология

- Долговременные влияния неонатальной боли и стресса на реактивность ноцицептивной системы
Буткевич И.П., Михайленко В.А. 706
- Особенности изменений кровотока по полым венам при экспериментальной тромбоземболии легочной артерии
Евлахов В.И., Поясов И.З., Шайдаков Е.В. 711
- Влияние ионофоров на активность $Na^+, Cl^- (HCO_3^-)$ -АТФазы
Юркив В.А., Мелихов В.И., Шубин В.С. 715
- Исследование интенсивности окислительного стресса у больных сахарным диабетом 1-го типа различных расовых групп
Колесникова Л.И., Власов Б.Я., Колесников С.И., Даренская М.А.,
Гребенкина Л.А., Семенова Н.В., Вантеева О.А. 719

Биофизика и биохимия

- Перинатальное повреждение головного мозга сопровождается нарушением экспрессии белков суперсемейства SLC в клетках эндотелия микрососудов гиппокампа
Моргун А.В., Кувачева Н.В., Хилажева Е.Д., Пожиленкова Е.А.,
Горина Я.В., Малиновская Н.А., Комлева Ю.К., Лопатина О.Л.,
Панина Ю.А., Гасымлы Э.Д., Салмина А.Б. 723
- Регуляторное воздействие урокиназы на миграцию, пролиферацию мезенхимных стромальных клеток и секрецию ими матриксных металлопротеиназ
Белоглазова И.Б., Зубкова Е.С., Цоколаева З.И., Стафеев Ю.С., Дергилев К.В.,
Ратнер Е.И., Шестакова М.В., Сухарева О.Ю., Парфенова Е.В., Меньшиков М.Ю. 728

Фармакология и токсикология

Роль $\alpha 7$ -никотиновых ацетилхолиновых рецепторов В-клеток в реализации иммунотоксического эффекта фосфорорганических соединений

Забродский П.Ф., Масляков В.В., Громов М.С. 733

Амид ламбертиановой кислоты подавляет гиперактивацию ионотропных глутаматных рецепторов, но не синаптическую потенциацию в срезах гиппокампа

Вечкапова С.О., Запара Т.А., Морозова Е.А., Проскура А.Л., Шульц Э.Э., Толстикова Т.Г., Ратушняк А.С. 736

Влияние растительных гомеопатических монопрепаратов на скорость лимфатического дренажа тканей здоровых мышей

Родионова О.М., Глебов В.В., Артамонова Е.В., Бутенин М.А., Аникина Е.В. 740

Влияние однократного введения бупропиона на активность карбоксипептидазы E в отделах мозга крыс

Кручинина А.Д., Гамзин С.С., Генгин М.Т. 743

Микробиология и иммунология

Сенсибилизированные дендритные клетки для терапии экспериментальной глиомы

Чехонин И.В., Гурина О.И., Черепанов С.А., Абакумов М.А., Ионова К.П., Жигарев Д.К., Макаров А.В., Чехонин В.П. 747

Интерлейкин-6 в сыворотке крови мышей при введении культуры стрептококка группы А и культурального супернатанта

Данилова Т.А., Данилина Г.А., Аджиева А.А., Минко А.Г., Жуховицкий В.Г. 753

Антагонистическая активность лактобактерий из кишечника сельскохозяйственной птицы в отношении клинических изолятов *Salmonella enterica*

Афонюшкин В.Н., Тромншлегер И.Н., Филипенко М.Л., Храпов Е.А., Дударева Е.В. 757

Характеристика факторов персистенции простейших *Blastocystis hominis*

Потатуркина-Нестерова Н.И., Ильина Н.А., Бугеро Н.В., Нестеров А.С. 761

Вирусология

Противовирусная активность эргоферона в отношении ротавируса группы А

Емельянова А.Г., Шиловский И.П., Сундукова М.С., Хаитов М.Р., Эпштейн О.И. 764

Генетика

Экспрессия генотерапевтического гена FCU1 сенсибилизирует клетки рака поджелудочной железы к 5-фторцитозину и усиливает цитотоксический эффект 5-фторурацила

Копанцев Е.П., Костина М.Б., Гранкина Е.В., Копанцева М.Р., Егоров В.И., Свердлов Е.Д. 767

Онкология

Неодинаковая эффективность липосомальных форм гидрофильного и гидрофобного противоопухолевых препаратов в отношении солидных трансплантатов опухоли мышей и ее метастазов в печени

Попова Н.А., Каледин В.И., Николин В.П., Богданова Л.А., Морозкова Т.С., Торнуев Ю.В. .. 770

Взаимодействие антител сыворотки крови пациентов при раке
молочной железы с синтетическими пептидами

*Подлесных С.В., Колосова Е.А., Щербаков Д.Н., Шайдуров А.А., Анисимов Д.С.,
Рязанов М.А., Johnston S.A., Шойхет Я.Н., Петрова В.Д., Лазарев А.Ф., Шаповал А.И.* 775

Биотехнологии

Чувствительность клеток глиомы С6, несущих полиовирусный рецептор
человека, к онколитическим полиовирусам

*Сосновцева А.О., Липатова А.В., Гриненко Н.Ф., Баклаушев В.П.,
Чумаков П.М., Чехонин В.П.* 780

Структурно-функциональный анализ шестимесячного воздействия многослойных
углеродных нанотрубок на тонкую кишку крыс

Беляева Н.Н., Сычева Л.П., Савостикова О.Н. 785

Экспериментальные методы — клиника

Протеомное профилирование сыворотки крови в прогнозировании
преждевременных родов

Гуныко В.О., Погорелова Т.Н., Линде В.А. 789

Экспериментальная биология

Изменение размера фракции эпителиальных клеток человека,
формирующих “боковую популяцию”, после действия радиационного стресса

Семочкина Ю.П., Москалева Е.Ю. 793

Изменение количественного состава популяции в отдаленные сроки после воздействия
γ-излучения на фазы S-периода первого митотического цикла клеток

Шабалкин И.П., Григорьева Е.Ю., Гудкова М.В., Стукалов Ю.В., Масько А.С. 798

Реакция сыворотки крови на воздействие низкоинтенсивного
лазерного излучения по структуре ее твердой фазы

Шабалин В.В., Шатохина С.Н. 803

Морфология и патоморфология

Влияние мелатонина на дифференцировочный потенциал клеток Ито
при индуцированном фиброзе печени мыши

Налобин Д.С., Супруненко Е.А., Голиченков В.А. 807

Электронно-микроскопическое исследование внутренней мозговой зоны
почки крыс в условиях сочетанного действия вазопрессина
и блокады синтеза простагландинов

Бабина А.В., Лавриненко В.А. 812

Методики

Возрастная динамика развития мозолистого тела мозга у детей и ее особенности
при детском церебральном параличе

*Краснощёкова Е.И., Зыкин П.А., Ткаченко Л.А., Александров Т.А.,
Серета В.М., Ялфимов А.Н.* 816