

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_{CaL} на адренергическую стимуляцию развивающегося сердца
Зефирова Т.Л., Купцова А.М., Биктемирова Р.Г., Зиятдинова Н.И., Зефирова 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
Белогазова 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 Е 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., Троменилегер 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 <i>Подлесных С.В., Колосова Е.А., Щербаков Д.Н., Шайдунов А.А., Анисимов Д.С., Рязанов М.А., Johnston S.A., Шойхет Я.Н., Петрова В.Д., Лазарев А.Ф., Шаповал А.И.</i>	775
--	-----

Биотехнологии

Чувствительность клеток глиомы С6, несущих полиовирусный рецептор человека, к онколитическим полиовирусам <i>Сосновцева А.О., Липатова А.В., Гриненко Н.Ф., Баклаушев В.П., Чумаков П.М., Чехонин В.П.</i>	780
Структурно-функциональный анализ шестимесячного воздействия многослойных углеродных нанотрубок на тонкую кишку крыс <i>Беляева Н.Н., Сычева Л.П., Савостикова О.Н.</i>	785

Экспериментальные методы — клинике

Протеомное профилирование сыворотки крови в прогнозировании преждевременных родов <i>Гуныко В.О., Погорелова Т.Н., Линде В.А.</i>	789
---	-----

Экспериментальная биология

Изменение размера фракции эпителиальных клеток человека, формирующих “боковую популяцию”, после действия радиационного стресса <i>Семочкина Ю.П., Москалева Е.Ю.</i>	793
Изменение количественного состава популяции в отдаленные сроки после воздействия γ -излучения на фазы S-периода первого митотического цикла клеток <i>Шабалкин И.П., Григорьева Е.Ю., Гудкова М.В., Стукалов Ю.В., Масько А.С.</i>	798
Реакция сыворотки крови на воздействие низкоинтенсивного лазерного излучения по структуре ее твердой фазы <i>Шабалин В.В., Шатохина С.Н.</i>	803

Морфология и патоморфология

Влияние мелатонина на дифференцировочный потенциал клеток Ито при индуцированном фиброзе печени мыши <i>Налобин Д.С., Супруненко Е.А., Голиченков В.А.</i>	807
Электронно-микроскопическое исследование внутренней мозговой зоны почки крыс в условиях сочетанного действия вазопрессина и блокады синтеза простагландинов <i>Бабина А.В., Лавриненко В.А.</i>	812

Методики

Возрастная динамика развития мозолистого тела мозга у детей и ее особенности при детском церебральном параличе <i>Краснощёкова Е.И., Зыкин П.А., Ткаченко Л.А., Александров Т.А., Серeda В.М., Ялфимов А.Н.</i>	816
---	-----