

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**6**  

---

**2016**

# 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., Куцова 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  
тромбоэмболии 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., Хилажеева 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 потенцию 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., Троменшлегер 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., Торнунев Ю.В. .. 770*

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

*Подлесных С.В., Колосова Е.А., Щербаков Д.Н., Шайдулов 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 — клинике

Протеомное профилирование сыворотки крови в прогнозировании преждевременных родов

*Гунько 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  $\gamma$ -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.,  
Середа В.М., Ялфимов А.Н. ....* 816