

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 174 № 12

ДЕКАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общая патология и патологическая физиология

Механизм антигипертрофического действия глицирризиновой кислоты на сердце путём редуцирования STIM1-зависимого депо-управляемого кальциевого входа

*Cheng X., Huang L.* ..... 668

Влияние возраста и загара на экспрессию вторичных мессенджеров сигнальных путей некроптоза в клетках кожи при операции лифтинга лица

*Абрамян Ш.М., Волкова Е.Н., Морозов С.Г.* ..... 674

Интерстициальный отёк межпредсердной перегородки у пациентов с фибрилляцией предсердий при хронической сердечной недостаточности

*Гарганеева А.А., Кириллова В.В., Мочула О.В., Кужелева Е.А.,  
Баталов Р.Е., Соколова Л.А., Попов С.В.* ..... 678

Эффекты пептида АКГГ<sub>6-9</sub>-Pro-Gly-Pro на уровни про- и противовоспалительных цитокинов у крыс Вистар в условиях хронического иммобилизационного стресса

*Ворвуль А.О., Бобынцев И.И., Медведева О.А., Азарова Ю.Э.* ..... 683

Внутриклеточный уровень липидов и окислительный стресс в мононуклеарах периферической крови при экспериментальном сахарном диабете 1-го типа

*Иванов В.В., Буйко Е.Е., Уфандеев А.А., Невская К.В., Удут Е.В.,  
Полуэктова К.И., Саприна Т.В., Удут В.В.* ..... 687

Снижение выраженности инфарктлимитирующего эффекта при хронической нормобарической гипоксии у крыс с индуцированным метаболическим синдромом связано с нарушением углеводного и липидного обмена

*Нарыжная Н.В., Деркачев И.А., Курбатов Б.К.,  
Сиротина М.А., Килин М., Маслов Л.Н.* ..... 692

Экстракт сигаретного дыма и ЛПС индуцируют пироптоз эндотелиальных клеток микрососудов лёгких крыс

*Wang Q., Liu M., Liu Y., Zhang Z., Bai Z.* ..... 698

### Фармакология и токсикология

К механизму антиаритмического действия соединения АЛМ-802: роль рианодиновых рецепторов

*Крыжановский С.А., Зинченко В.П., Цорин И.Б., Теплов И.Ю.,  
Вититнова М.Б., Мокров Г.В., Столярук В.Н.* ..... 705

Исследование цитостатической активности байкалина, байкалеина и препарата "Хлорофиллипт" <i>in vitro</i> на клеточной линии HeLa-v	
Бойко Н.Н., Новиков О.О., Жиякова Е.Т., Писарев Д.И., Надеждин С.В., Зубарева Е.В., Лысенко А.С., Лапина Е.Г., Ягников С.А., Никитченко Д.В. ....	710
Изучение эффективности технологически обработанных антител к мозгоспецифическому белку S100 на модели геморрагического инсульта у крыс	
Кардаш Е.В., Эртузун И.А., Алексеева И.В., Тарасов С.А. ....	714
Роль NO-синтазы, МРТ-поры, протеинкиназы А в реализации кардиопротективного эффекта агониста опиоидных рецепторов дельторфина II	
Мухомедзянов А.В., Попов С.В., Маслов Л.Н., Азев В.Н., Diez E.R. ....	719
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Получение рекомбинантной формы белка пневмолизина <i>Streptococcus pneumoniae</i>	
Воробьев Д.С., Сидоров А.В., Калошин А.А., Михайлова Н.А., Поддубиков А.В., Грубер И.М. ....	723
Влияние мелатонина на содержание CD3 <sup>low</sup> и CD3 <sup>hi</sup> Т-клеток тимуса у мышей с функциональной пинеалэктомией	
Мичурина С.В., Мирошниченко С.М., Ищенко И.Ю., Серых А.Е., Рачковская Л.Н. ....	728
Влияние палеобактерий на пролиферативную активность лимфоцитов <i>in vitro</i>	
Калёнова Л.Ф., Петров С.А., Субботин А.М., Нарушко М.В., Бажин А.С. ....	732
Экзосомы эндотелиоцитов ингибируют неоинтимальную гиперплазию, вызванную травмой сонной артерии, по АФК/NLRP3-инфламмасомному сигнальному пути у крыс	
Yang S.Y., Deng W.W., Zhao R.Z., Long X.P., Wang D.M., Guo H.H., Jiang L.X., Chen W.M., Shi B. ....	736
<b>Генетика</b>	
Вирусная доставка гена <i>DYSF</i> <i>in vivo</i> оказывает гистопротективный эффект в скелетной мышечной ткани у мышей с дисферлинопатией	
Яковлев И.А., Чернова О.Н., Мавликеев М.О., Лимаев И.С., Благодатских К.А., Титова А.А., Аймалетдинов А.М., Шаймарданова А.А., Ризванов А.А., Бардаков С.Н., Исаев А.А., Деев Р.В. ....	743
<b>Онкология</b>	
Клиническая значимость и прогностическая ценность уровней экспрессии LAG3 и FGL1 при плоскоклеточном раке пищевода	
Yao X.M., Zhang F.H., Liu Y. ....	750
Клиническая значимость экспрессии CD66b при немелкоклеточном раке лёгкого	
Ковалева О.В., Подлесная П.А., Мочальникова В.В., Кушлинский Н.Е., Грачев А.Н. ....	756

## Экспериментальные методы — клиника

Оценка эффективности системной терапии травмы спинного мозга средней степени тяжести мононуклеарными клетками пуповинно-плацентарной крови человека с применением показателей дисперсии величин суставных углов в плавательном тесте

*Базанович С.А., Рябов С.И., Звягинцева М.А., Ядгаров М.Я., Талыпов А.Э., Гринь А.А., Смирнов В.А. ....* 761

TIMP-2 как эффективный биомаркер острого септического повреждения почек

*Li S., Ren S., Long L., Zhao H., Shen L. ....* 767

## Морфология и патоморфология

Изменения секреторных процессов в щитовидной железе и гипофизе при постепенном уменьшении содержания дейтерия в организме

*Яглова Н.В., Обернихин С.С., Тимохина Е.П., Яглов В.В., Назимова С.В. ....* 776

Особенности неоваскуляризации раневого дефекта слизистой оболочки полости рта в ходе его регенерации при закрытии полимерной пьезоэлектрической мембраной

*Коняева А.Д., Варакута Е.Ю., Лейман А.Е., Больбасов Е.Н., Чернова У.В. ....* 780

IgG активирует формирование нейтрофильных экстраклеточных ловушек и модифицирует их структуру

*Казимирский А.Н., Салмаси Ж.М., Порядин Г.В., Панина М.И., Ларина В.Н., Ступин В.А., Кулес И.В., Ким А.Э., Титова Е.Г., Рогожина Л.С., Стоделова Е.А., Рогачева В.В. ....* 786

Морфофункциональные изменения спинного мозга крыс после контузионной травмы при локальной доставке метилпреднизолона в комплексе с сополимером

*Балтин М.Э., Сабирова Д.Э., Чернова О.Н., Балтина Т.В., Саченков О.А. ....* 790

