

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2021 Том 172 № 10

ОКТАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общая патология и патологическая физиология

Влияние многократных стрессорных воздействий на цитокиновый профиль  
крови у крыс с разными показателями поведения

*Перцов С.С., Абрамова А.Ю., Чехлов В.В.* ..... 400

Исследование диффузионных характеристик мозгового вещества  
при перенесённом инсульте

*Журавлёва К.В., Савелов А.А., Коростышевская А.М., Штарк М.Б.* ..... 406

Компоненты внеклеточного матрикса лёгких крыс при прямом  
и непрямом повреждении лёгких

*Самойлова Е.В., Чепурнова Д.А., Фесенко А.Г., Коротаева А.А.* ..... 412

Гепатоцитарный апоптоз и иммунная дисфункция при декомпенсации  
алкогольного цирроза печени с разными степенями острой на фоне  
хронической печёночной недостаточности

*Родина А.С., Шубина М.Э., Курбатова И.В., Топчиева Л.В., Дуданова О.П.* ..... 416

Роль дисбаланса процессов перекисного окисления липидов  
и ремоделирования суставного хряща в патогенезе ранних стадий  
первичного и посттравматического гонартроза у крыс

*Гладкова Е.В.* ..... 422

Отдалённые последствия экспериментального инфаркта миокарда:  
функциональные ответы изолированного сердца при стимуляции  
 $\alpha 2$ -адренорецепторов

*Купцова А.М., Бугров Р.К., Зиятдинова Н.И., Зефилов Т.Л.* ..... 427

Вклад носительства полиморфных локусов генов энергетического обмена  
в метаболические нарушения у подростков двух этнических  
групп с избыточной массой тела

*Иевлева К.Д., Баирова Т.А., Шенеман Е.А., Аюрова Ж.Г.,  
Бальжиева В.В., Новикова Е.А., Бугун О.В., Колесников С.И.,  
Рычкова Л.В., Колесникова Л.И.* ..... 440

Сравнительное изучение восстанавливающего эффекта метформина, гонадотропина и аллостерического агониста рецептора лютеинизирующего гормона на сперматогенез у самцов крыс со стрептозотоциновым диабетом 2-го типа

*Деркач К.В., Бахтюков А.А., Морина И.Ю.,  
Романова И.В., Баюнова Л.В., Шпаков А.О.* ..... 445

## Биофизика и биохимия

Исследование действия нейропротекторов, снижающих уровень дегенерации нейронов гиппокампа крыс, вызванной введением бета-амилоидного пептида A $\beta$ <sub>25-35</sub>

*Гордон Р.Я., Макарова Е.Г., Муганцева Е.А., Хуцян С.С., Кичигина В.Ф.* ..... 452

## Иммунология и микробиология

Изучение антибактериального действия защитных кателицидинов млекопитающих и индукция резистентности к ним у МРЛ-продуцирующих бактерий *Pseudomonas aeruginosa*

*Пантелеев П.В., Болосов И.А., Хохлова В.А., Dhanda G.,  
Баландин С.В., Halder J., Овчинникова Т.В.* ..... 459

## Генетика

Особенности локальной экспрессии генов цитокинов иммунного ответа, трофических и вазорегулирующих факторов при моделировании атрофии ретинального пигментного эпителия

*Нероева Н.В., Балацкая Н.В., Нероев В.В., Светлова Е.В.,  
Рябина М.В., Илюхин П.А., Кармокова А.Г.* ..... 466

Генетические маркеры терапевтической эффективности метотрексата у больных псориазом

*Воронько О.Е., Баскаев К.К., Соболев В.В., Денисова Е.В., Корсунская И.М.* ..... 474

## Онкология

Роль изменения редокс-статуса в реализации дексаметазониндуцированного апоптоза в опухолевых клетках линии Jurkat

*Носарева О.Л., Степовая Е.А., Шахристова Е.В., Карпов Р.М.* ..... 479

Взаимосвязь структурных преобразований брыжеечных лимфатических узлов и уровней микроРНК при полихимиотерапии рака молочной железы

*Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Лыков А.П., Райтер Т.В.,  
Стрункин Д.Н., Гуляева Л.Ф., Коненков В.И., Летягин А.Ю.* ..... 483

## Экология

Репродуктивная функция крыс-самцов и двигательная активность их потомства при моделировании пожарных эмиссий

*Соседова Л.М., Вокина В.А., Новиков М.А., Андреева Е.С.,  
Алексеев А.Н., Журба О.М., Рукавишников В.С., Кудашева И.В.* ..... 488

## Биотехнологии

Новый углеродминеральный сорбент на основе оксида алюминия, полидиметилсилоксана и одностенных углеродных нанотрубок: оценка влияния на эритроциты крови *in vitro*

Нимаев В.В., Пивкина А.В., Шурлыгина А.В., Рачковская Л.Н., Смагин А.А., Ястребова Е.С., Рачковский Э.Э., Королев М.А., Мальцев В.П., Летягин А.Ю. .... 495

## Биогеронтология

Сравнительная оценка показателей апоптоза сперматозоидов у мужчин молодого и среднего возраста методом проточной цитометрии

Долгих О.В., Дианова Д.Г., Кривцов А.В., Аликина И.Н. .... 501

## Приматология

Сезонная изменчивость биохимических показателей у самок макаков яванских (*Macaca fascicularis*)

Чалян В.Г., Чугуев Ю.П., Мейшвили Н.В., Чугуева И.И. .... 505

## Морфология и патоморфология

Влияние экспериментального сокращения численности помётов у крыс в неонатальном и молочном периодах онтогенеза на некоторые показатели развития их головного мозга в 30-дневном возрасте

Рыжавский Б.Я., Жильников Д.И. .... 509

## Методики

Методика оценки уровня циркулирующей в крови митохондриальной ДНК по генам *ND1* и *ND2*

Огарков О.Б., Орлова Е.А., Малов И.В., Жданова С.Н., Малов С.И., Хромова П.А., Степаненко Л.А., Синьков В.В., Рычкова Л.В., Колесникова Л.И. .... 515

Способ оценки двигательной активности задних конечностей животных на примере плавательного теста для модели спинальной травмы

Базанович С.А., Ядгаров М.Я., Звягинцева М.А., Рябов С.И., Гринь А.А., Смирнов В.А. .... 519

Новая модель гипервязкости крови *in vitro*

Сидехменова А.В., Алиев О.И., Домнина Н.С., Власов П.С., Попова Е.В., Плотников М.Б. .... 525

