

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 168 № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Вклад сероводорода в дилатацию церебральных артерий крыс  
при ишемии—реперфузии

Лобов Г.И., Соколова И.Б., Горшкова О.П., Швецова М.Е., Дворецкий Д.П. .... 532

### Общая патология и патологическая физиология

Эффекты воздействия инфракрасного низкоинтенсивного лазерного излучения  
на процессы перекисного окисления липидов в условиях экспериментальной  
циркуляторной гипоксии зрительного анализатора

Шурыгина И.П., Зилов В.Г., Смекалкина Л.В.,  
Наприенко М.В., Сафонов М.И., Акулов С.Н. .... 537

Уровень моноаминов и их метаболитов в структурах мозга крыс,  
находившихся в социальной изоляции в течение двух и трёх месяцев

Крупина Н.А., Хлебникова Н.Н., Наркевич В.Б., Наплёкова П.Л., Кудрин В.С. .... 540

Соли аммония повышают физическую работоспособность и снижают  
уровень лактата крови крыс в модели принудительного плавания

Корф Е.А., Миндукиев И.В., Новожилов А.В., Кривченко А.И., Гончаров Н.В. .... 546

Акклиматизация к среднегорью маскирует симптомы экспериментального  
посттравматического стрессового расстройства, но не корректирует  
его патогенетические механизмы

Рыбникова Е.А., Зенько М.Ю., Барышева В.С., Ветровой О.В. .... 551

Коррекция пептидными препаратами нарушений липидного обмена  
при сахарном диабете

Елагина А.А., Ляшев Ю.Д., Ляшев А.Ю., Проняева Т.В., Shahine A.R. .... 556

О предотвращении развития экспериментального диабета, вызываемого  
цинксвязывающими веществами, с помощью аминокислоты цистеина

Мейрамов Г.Г., Kohnert K.-D., Шайбек А.Ж., Мейрамова Д.А., Картбаева Г.Т.,  
Тыкежанова Г.М., Старикова А.Е., Коваленко О.Л., Жумагалиева Ж.Ж. .... 559

### Биофизика и биохимия

Действие катехина на активность ангиотензинпревращающего фермента  
и образование активных форм кислорода в аорте крыс

Аникина В.А., Ким Ю.А., Корыстова А.Ф.,  
Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. .... 565

Пептид КЕ в протеоме человека

*Терехов А.Ю., Кормилец Д.Ю., Линькова Н.С.,  
Кузник Б.И., Марьянович А.Т., Хавинсон В.Х.*..... 569

Механизм натрийуретического эффекта окситоцина

*Наточин Ю.В., Шахматова Е.И., Боголепова А.Е.*..... 573

Оценка влияния комплекса ванадия с ферментализатом соевого белка на нарушения углеводного и жирового обмена у крыс-самцов Вистар

*Сидорова Ю.С., Зорин С.Н., Петров Н.А., Шумакова А.А., Фролова Ю.В., Мазо В.К.* ..... 577

**Фармакология и токсикология**

Изучение кардиопротективных эффектов ингибитора металлопротеиназ 1 ({4 [(4 хлорбензоил)амино]фенил}сульфонил-L-пролина на модели острого инфаркта миокарда

*Крыжановский С.А., Ионова Е.О., Столярук В.Н., Цорин И.Б.,  
Вититнова М.Б., Григорьевич О.С., Мокров Г.В., Гудашева Т.А.* ..... 582

**Иммунология и микробиология**

Дифференциальная экспрессия генов местного иммунного ответа во влагалище: значение для диагностики вагинальных инфекций

*Будилковская О.В., Шипицына Е.В., Спасибова Е.В., Переверзева Н.А.,  
Воробьева Н.Е., Цытурдеева Н.Д., Григорьев А.Н., Савичева А.М.* ..... 588

Влияние гуминовых кислот, выделенных из верхового сосново-сфагново-пушицевого торфа, на продукцию цитокинов иммунокомпетентными клетками мышечной ткани человека и гуморальный иммунный ответ

*Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Шерстобоев Е.Ю.,  
Данилец М.Г., Лигачева А.А., Белоусов М.В.* ..... 593

Структурные изменения в печени и лёгких мышечной ткани при лечении экспериментального туберкулёза липосомальной формой декстразида

*Шкурупий В.А., Черданцева Л.А., Ковнер А.В.,  
Троицкий А.В., Быстрова Т.Н., Старостенко А.А.* ..... 597

Энергетический метаболизм в клеточных регенеративных процессах: фокус на PPAR $\alpha$

*Куликова Т.Г., Степанова О.В., Воронова А.Д., Валихов М.П., Кузнецова Т.В.,  
Курилина Э.В., Акчурина Р.С., Решетов И.В., Сухих Г.Т.* ..... 602

Влияние реологических условий среды на адаптивное поведение лактобактерий в процессе микрокультивирования

*Кириленко М.А., Кузнецов О.Ю.* ..... 607

**Вирусология**

Ингибирующая активность флавоноидов байкальского шлемника в отношении вируса клещевого энцефалита

*Леонова Г.Н., Шутикова А.Л., Лубова В.А., Майстровская О.С.* ..... 611

Генетические основы аттенуации холодоадаптированного штамма В/Ленинград/14/17/55 — резервного донора аттенуации для живых гриппозных вакцин типа В

*Крутикова Е.В., Степанова Е.А., Wong P.F.,  
Киселева И.В., Григорьева Е.П., Руденко Л.Г.* ..... 615

## Онкология

Прогностическое значение матриксных металлопротеиназ 2, 7, 8, 9 и их тканевого ингибитора 1-го типа в сыворотке крови больных раком почки

*Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Алферов А.А., Бежанова С.Д.,  
Муштенко В.В., Пушкарь Д.Ю., Матвеев В.Б., Стилиди И.С.* ..... 619

Бета-катенин при немелкоклеточном раке лёгкого: связь с протеасомами

*Колегова Е.С., Шашова Е.Е., Костромицкий Д.Н.,  
Добродеев А.Ю., Кондакова И.В.* ..... 624

Цитокины сыворотки крови и лимфы — маркеры онкогенеза и эффективности терапии при химически индуцированном раке молочной железы у крыс Вистар

*Повещенко А.Ф., Казаков О.В., Орлов Н.Б., Повещенко О.В., Ким И.И.,  
Бондаренко Н.А., Струнkin Д.Н., Кабаков А.В., Райтер Т.В., Лыков А.П.,  
Богачев С.С., Коненков В.И.* ..... 629

Взаимосвязь иммуноэкспрессии Ki-67 и Hsp70 с клинико-морфологическими параметрами и прогнозом папиллярного рака щитовидной железы

*Авдалян А.М., Иванов А.А., Лушников Е.Л., Молодых О.П., Вихлянов И.В.* ..... 638

## Биогеронтология

Характеристика структурно-функциональных изменений в брыжеечных лимфатических узлах у человека при старении

*Ерофеева Л.М., Мнихович М.В.* ..... 645

## Морфология и патоморфология

Особенности гистологического строения лёгочных вен у пациентов с тотальным аномальным дренажем лёгочных вен как морфологический субстрат для формирования послеоперационной лёгочной венозной обструкции

*Морозов А.А., Мовсесян Р.Р., Латыпов А.К., Мартынова О.А., Васичкина Е.С.* ..... 651

Морфологическое исследование брыжеечных лимфатических узлов при лечении экспериментального рака молочной железы с использованием фрагментированной двуцепочечной ДНК

*Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Райтер Т.В.,  
Струнkin Д.Н., Богачев С.С., Лыков А.П., Коненков В.И.* ..... 656