

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 174 № 9

СЕНТЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Поведение внутриутробно стрессированных крыс в тесте  
"приподнятый крестообразный лабиринт" в разные периоды  
постнатального онтогенеза

*Мартюшева А.С., Субботина А.Ю., Абрамова А.Ю., Перцов С.С.* ..... 268

Механизмы модуляции адренергической регуляции частоты  
спонтанной активности и сократимости миокарда предсердий крыс  
в раннем постнатальном онтогенезе

*Искаков Н.Г., Аникина Т.А., Ситдииков Ф.Г., Зефиоров Т.Л.* ..... 274

Возрастные и гендерные особенности показателей цитокинового  
профиля крови у крыс после пренатального стресса

*Субботина А.Ю., Мартюшева А.С., Ратмиров А.М.,  
Абрамова А.Ю., Алексеева И.В., Перцов С.С.* ..... 278

### Общая патология и патологическая физиология

Роль NO-синтазы в инфарктимитирующем эффекте срочной  
и хронической адаптации к нормобарической гипоксии

*Нарыжная Н.В., Семенцов А.С., Маслов Л.Н., Деркачев И.А.* ..... 284

Особенности структурно-функциональных изменений грудной аорты  
при экспериментальной артериальной гипертензии

*Агафонова И.Г., Котельников В.Н., Гельцер Б.И.* ..... 289

Участие лептина и кортикостерона в снижении инфарктимитирующего  
эффекта дистантного посткондиционирования и формировании  
артериальной гипертензии при метаболическом синдроме у крыс

*Логвинов С.В., Мухомедзянов А.В., Курбатов Б.К.,  
Сиротина М.А., Нарыжная Н.В., Маслов Л.Н.* ..... 294

### Биофизика и биохимия

Стероидные гормоны в семенной плазме: связь с качеством спермы

*Осадчук Л.В., Клещев М.А., Осадчук А.В.* ..... 301

### Фармакология и токсикология

Оценка нарушений сократительной активности гладкомышечных  
тканей 9-месячных крыс с моделью аутизма

*Иванова Д.В., Зиганшин А.У.* ..... 306

Влияние карнозина на активность матриксной металлопротеиназы-2 и оксидативный стресс в почках при экспериментальном уратном нефролитиазе	
<i>Жариков А.Ю., Кальницкий А.С., Мазко О.Н., Макарова О.Г., Бобров И.П.</i> .....	311
Гиполипидемическая активность полисахарида L-рамнопиранозил-6-O-метил-D-галактуронана, выделенного из листьев берёзы повислой ( <i>Betula pendula</i> L.)	
<i>Буйко Е.Е., Иванов В.В., Кайдаш О.А., Рыбалкина О.Ю., Киселева Е.А., Кривошеков С.В., Гурьев А.М., Белоусов М.В.</i> .....	315
Противоатеросклеротическое действие нового стимулятора растворимой гуанилатциклазы в эксперименте	
<i>Быков В.В., Быкова А.В., Дзюман А.Н., Иванов В.В., Хазанов В.А., Венгеровский А.И., Удут В.В.</i> .....	319
<b>Новые лекарственные препараты</b>	
Разработка <i>in situ</i> интраназальной системы на основе формиата хитозана	
<i>Бахрушина Е.О., Михел И.Б., Пыжов В.С., Демина Н.Б., Краснюк И.И. (мл.), Краснюк И.И.</i> .....	324
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Аттенуированный штамм <i>Mycobacterium tuberculosis</i> BN: характеристики	
<i>Никоненко Б.В., Донников А.Е., Логунова Н.Н., Стержанова Н.В., Щелыкалина С.П., Каюкова С.И.</i> .....	329
Биохимический анализ крови крупного рогатого скота после вакцинации гетерологической вакциной против нодулярного дерматита	
<i>Булатов Е.А., Саметова Ж.Ж., Турыскелды Ш.С., Аманова Ж.Т., Шораева К.А., Кондибаева Ж.Б., Абитаев Р.Т., Усембай А.К.</i> .....	334
<b>Генетика</b>	
Полиорганный анализ повреждений ядерной и митохондриальной ДНК в моделях стрептозотоцинового диабета у мышей BALB/c	
<i>Жанатаев А.К., Анисина Е.А., Кулакова А.В., Лисицын А.А., Плигина К.Л., Чайка З.В., Дурнев А.Д.</i> .....	337
<b>Онкология</b>	
Группы длинных некодирующих РНК и микроРНК в регуляции уровня экспрессии ряда опухоль-ассоциированных генов при раке яичников	
<i>Пронина И.В., Филиппова Е.А., Бровкина О.И., Бурденный А.М., Казубская Т.П., Кушлинский Д.Н., Жордания К.И., Карпунин А.В., Логинов В.И., Брага Э.А., Кушлинский Н.Е.</i> .....	343
Дегидрокостуслактон ингибирует злокачественную гепатоцеллюлярную карциному человека в линии клеток HepG2 путём снижения активности сигнального пути PI3K/AKT	
<i>Gu W., Zhao H., Yuan H., Zhao S.</i> .....	350

## Экология

Системные биомаркеры и морфология печени крыс при хроническом введении малых доз токсикантов на фоне витаминной недостаточности

*Тышко Н.В., Никитин Н.С., Шестакова С.И., Садыкова Э.О., Требух М.Д., Гусева Г.В., Трусов Н.В., Аксенов И.В., Голохваст К.С., Тсатсакис А., Тутьельян В.А. ....* 356

## Экспериментальные методы — клиника

Модель ишемического инсульта у собак на основе минимально инвазивной хирургической окклюзии проксимального отдела средней мозговой артерии

*Liu J., Wang Y., Yin J., Zi L., Xiong X., Jian Z. ....* 361

## Приматология

Композиция бактериофагов для лечебно-профилактического применения у обезьян

*Черкашина Е.В., Ариба И.М., Демерчян А.В., Полякова В.И., Рубальский О.В., Бочкарева С.С., Алешкин А.В., Ruetke S., Kuehn C., Haverich A., Рубальский Е.О., Орлов С.В. ....* 369

## Экспериментальная биология

К вопросу о поиске эффективных средств лечения сепсиса

*Черкасова М.Н., Ласкавый В.Н., Боровая Т.Г., Жуховицкий В.Г., Седнев О.М. ....* 374

## Морфология и патоморфология

Морфофункциональные изменения тимуса у препубертатных самцов крыс Вистар при индуцированном липополисахаридом системном воспалительном ответе во взаимосвязи с устойчивостью к гипоксии

*Джалилова Д.Ш., Косырева А.М., Цветков И.С., Золотова Н.А., Сентябрева А.В., Макарова О.В. ....* 380

Характеристика кровеносных сосудов миокарда преждевременно рождённых крыс в отдалённом постнатальном периоде онтогенеза

*Иванова В.В., Жигалина А.С., Серебрякова О.Н., Суходоло И.В., Мильто И.В. ....* 387

Структурные изменения в печени при посттоксическом циррозе и его лечении окисленным декстраном. Иммуногистохимическое исследование

*Карпов М.А., Клочин В.Д., Надеев А.П., Шкурутий В.А., Маринкин И.О. ....* 392

## Методики

Лазерная внутритканевая термотерапия в хирургическом лечении сосудистых аномалий

*Абушкин И.А., Чудновский В.М., Гузев М.А., Поляев Ю.А., Гарбузов Р.В. ....* 396

