

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

8

2022

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 174 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Острый эффект селективной химической инактивации симпатических или парасимпатических структур ганглионарных сплетений предсердий на индуцируемость фибрилляции предсердий у свиней

*Королев Д.В., Сонин Д.Л., Медведь М.С., Шульмейстер Г.А., Никифоров А.И.,
Мурашова Л.А., Воронин С.Е., Мухаметдинова Д.В., Зайцева Е.А.,
Михайлов Е.Н., Лебедев Д.С., Галагудза М.М.* 136

Особенности эффектов серотонина и дофамина на изменения
вариабельности сердечного ритма нелинейных крыс в условиях острого стресса

Курьянова Е.В., Трясучев А.В., Ступин В.О. 143

Роль митохондриальных K_{ATP} -каналов в инфарктомитирующем
эффекте нормобарической гипоксии

*Маслов Л.Н., Семенцов А.С., Нарыжная Н.В., Деркачев И.А.,
Fu F., Гусакова С.В., Sarybaev A.* 149

Биофизика и биохимия

Повреждение ДНК спленоцитов мышей при воздействии вторичного
излучения, формирующегося при прохождении пучка
650 МэВ протонов через бетонную преграду

*Блохина Т.М., Иванов А.А., Воробьева Н.Ю., Яшкина Е.И.,
Никитенко О.В., Бычкова Т.М., Молоканов А.Г., Тимошенко Г.Н.,
Бушманов А.Ю., Самойлов А.С., Осипов А.Н.* 154

Полиморфизм C1473G гена *Trh2* влияет на усиление метаболизма серотонина
в мозге мышей через 24 ч после введения бактериального ЛПС

Комлева П.Д., Баженова Е.Ю., Хоцкий Н.В., Куликова Е.А., Куликов А.В. 160

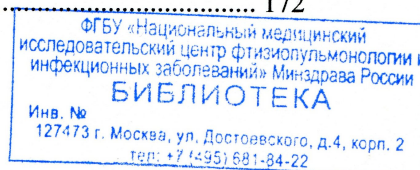
Фармакология и токсикология

Возрастные особенности эффектов кетансерина
при экспериментальном циррозе печени

*Пан Э.С., Пахомова А.В., Ермакова Н.Н., Афанасьев С.А., Реброва Т.Ю.,
Жукова М.А., Сандрикина Л.А., Путрова О.Д., Когай Л.В.,
Першина О.В., Дыгай А.М., Скурихин Е.Г.* 166

Профилактическое применение ингибитора циклооксигеназы-2 парекоксиба
редуцирует ЛПС-индуцированную активацию BV2-клеток микроглии

Li X., Zhou J.X., Qu Y.D., Kuang X. 172



Механизмы антиаритмического действия соединения АЛМ-802

*Цорин И.Б., Теплов И.Ю., Зинченко В.П., Барчуков В.В.,
Вититнова М.Б., Мокров Г.В., Крыжановский С.А.* 179

Цитостатическая активность производных комбретастина А-4 в системе *in vitro*

*Плутинская А.Д., Немцова Е.Р., Панкратов А.А., Шегай П.В.,
Крылов С.С., Искадарова В.Н., Максименко А.С., Демчук Д.В.,
Куцова Т.С., Семенова М.Н., Семенов В.В.* 184

Влияние блокады α_2 -адренорецепторов на изолированное сердце крыс в период формирования симпатической иннервации

Зефиоров Т.Л., Хисамиева Л.И., Куцова А.М., Зиятдинова Н.И., Зефиоров А.Л. 190

Антиноцицептивное действие нового соединения этовюрцина из класса гексаазаизовюрцитанов

*Крылова С.Г., Киселева Е.А., Поветьева Т.Н., Нестерова Ю.В.,
Рыбалкина О.Ю., Кульпин П.В., Афанасьева О.Г., Кулагина Д.А., Еремина В.В.,
Байбакова О.В., Зуева Е.П., Суслов Н.И., Сысолятин С.В., Жданов В.В.* 194

Иммунология и микробиология

Влияние гуминовых кислот, выделенных из верхового сфагново-мочажинного торфа, на развитие Th1/Th2-иммунного ответа

*Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Шерстобоев Е.Ю.,
Данилец М.Г., Лигачева А.А., Белоусов М.В.* 201

Поверхностные антигены *Yersinia pestis* в рецепции специфических бактериофагов

*Бывалов А.А., Дудина Л.Г., Иванов С.А., Копылов П.Х., Светоч Т.Э.,
Коньшев И.В., Морозова Н.А., Анисимов А.П., Дентовская С.В.* 207

Иммуногенность ДНК/белок-комбинированной вакцины против COVID-19

*Боргоякова М.Б., Карпенко Л.И., Меркульева Ю.А., Щербаков Д.Н., Рудомётов А.П.,
Старостина Е.В., Шаньшин Д.В., Исаева А.А., Несмеянова В.С., Волкова Н.В.,
Беленькая С.В., Волосникова Е.А., Задорожный А.М., Орлова Л.А.,
Зайковская А.В., Пьянков О.В., Бажан С.И., Ильичёв А.А.* 212

Вирусология

Противовирусная активность технологически обработанных антител к CD4-рецептору в отношении гриппозной инфекции

Петрова Н.В., Емельянова А.Г., Тарасов С.А., Глубокова Е.А., Карташова Н.П. 217

Генетика

Изменение уровня метилирования группы генов микроРНК как фактор развития и прогрессии немелкоклеточного рака лёгкого

*Губенко М.С., Логинов В.И., Бурденный А.М.,
Пронина И.В., Казубская Т.П., Перцов С.С.* 222

Онкология

BCL11B усиливает экспрессию RelA в Т-клетках,
стимулированных стафилококковым энтеротоксином А

Yan Y., Wang S., Lin C. 228

Экспериментальные методы — клинике

Отсутствие гравитации — фактор, вызывающий негативные изменения
в миелинизированных волокнах проводящих путей спинного мозга

Кузнецов М.С., Лисюков А.Н., Саитов В.Р., Валиуллин В.В., Исламов Р.Р. 235

Типы сосудистой реакции на прямую интраоперационную
электростимуляцию седалищного нерва после аутонейропластики
и их влияние на восстановление функции конечности

Щудло Н.А., Кононович Н.А., Кубрак Н.В., Кобызев А.Е. 240

Анализ роли PI3K/Akt-сигнального пути в реализации нормализующего
влияния низкомолекулярных миметиков NGF и BDNF на показатели
активности прооксидантной и антиоксидантной систем
на модели диабета у мышей C57BL/6

Ягубова С.С., Золотов Н.Н., Островская Р.У., Гудашева Т.А. 244

Экспериментальная биология

Состояние нейроэндокринной системы животных при хроническом облучении
электромагнитными полями от базовых станций систем 5-го поколения
мобильной связи

Перов С.Ю., Рубцова Н.Б., Белая О.В. 249

Морфология и патоморфология

Регуляция адгезивной активности тромбоцитов человека
с помощью аскорбиновой кислоты

Макаров М.С., Сторожева М.В. 253

Последствия и механизмы ремоделирования
левого предсердия у старых кроликов

*Teng Wang, Yan Huang, Zi-Ming Wang, Yu-Ting Chen,
Hong Cao, Tao Liu, Qiang Zou* 257

