

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2021 Том 172 № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

- Молекулярная эпидемиология гипервирулентной *K. pneumoniae*  
и проблемы инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи  
*Тутельян А.В., Шлыкова Д.С., Восканян Ш.Л., Гапонов А.М., Писарев В.М.* ..... 532

### Физиология

- Половые различия реакций показателей микроциркуляции симметричных  
областей головы человека на гипоксическое воздействие  
*Мезенцева Л.В., Никенина Е.В.* ..... 552

- Роль метилирования ДНК и активности рецепторов нейротрансмиттеров  
в механизмах специфической антероградной амнезии и восстановления памяти  
*Солнцева С.В., Никитин В.П., Козырев С.А., Никитин П.В.* ..... 557

- Участие никотиновых рецепторов  $\alpha 7$ -типа в синаптической передаче  
возбуждения в нервно-мышечном контакте лягушки  
*Ленина О.А., Ковязина И.В.* ..... 564

### Общая патология и патологическая физиология

- Влияние гуморальных факторов на гемостатические свойства крови  
*in vitro* у крыс  
*Пахрова О.А., Голубева Е.К., Кормилицына М.А., Томилова И.К.* ..... 570

- Клиническое значение PAC-1, CD62P и агрегатов тромбоцитов-лейкоцитов  
при остром ишемическом инсульте  
*Zhang Y., Ma Z., Liu Q., Qiao Q., Wu Q., Zou X., Xing Y., Zhang B.* ..... 575

- Снижение генотоксического эффекта экспериментальной циркуляторной  
гипоксии мозга в роговице крыс при применении инфракрасного  
низкоинтенсивного лазерного излучения  
*Смекалкина Л.В., Хрипунова О.В., Зилов В.Г., Шурыгина И.П., Наприенко М.В.* ..... 582

- Показатели оксидативного стресса и активность антиоксидантных  
ферментов в слюне больных сахарным диабетом 1-го типа  
*Чепрасова А.А., Попов С.С., Пашков А.Н., Веревкин А.А., Шульгин К.К.* ..... 586

## Биофизика и биохимия

Формирование дозного поля и биологическая эффективность воздействия импульсного ускорителя электронов Novac-11 на клетки млекопитающих

*Корякина Е.В., Лычагин А.А., Потетня В.И., Трошина М.В., Сабуров В.О.,  
Моисеев А.С., Корякин С.Н., Иванов С.А., Шегай П.В., Каприн А.Д. ....* 593

Около 4-суточная ритмичность пролиферативной активности культуры L-929 коррелирует с интенсивностью флуктуаций вторичного космического излучения

*Диатроптова М.А., Косырева А.М., Диатроптов М.Е. ....* 597

Изменение свободнорадикальных процессов в организме крыс под влиянием низкочастотного электромагнитного поля

*Текуцкая Е.Е., Рябова И.С., Козин С.В., Попов К.А., Малышко В.В. ....* 602

Экспериментальная оценка влияния аргоновой холодной плазмы на состояние окислительного метаболизма крови

*Мартусевич А.К., Голыгина Е.С., Бочарин И.В.,  
Карузин К.А., Диденко Н.В., Назаров В.В. ....* 607

## Фармакология и токсикология

Влияние гепатоцитотропного нанопрепарата сирингопикрозида на вирус гепатита В уток и оценка безопасности этого препарата

*Zhang X.W., Li M.C., Dou J.J. ....* 611

Метаболизм нового дипептидного нейропротектора у крыс

*Колыванов Г.Б., Бочков П.О., Литвин А.А., Шевченко Р.В.,  
Подолько А.Л., Кравцова О.Ю., Колясникова К.Н., Жердев В.П. ....* 618

## Иммунология и микробиология

Особенности нейрогуморального и иммунного профиля детей с функциональными расстройствами вегетативной нервной системы, ассоциированные с полиморфизмом гена сиртуина *SIRT1 (rs7069102)*

*Долгих О.В., Зайцева Н.В., Никоношина Н.А. ....* 622

## Генетика

Полиморфизм *rs1046495* гена *GFER* — новый генетический маркер предрасположенности к сахарному диабету 2-го типа

*Клёсова Е.Ю., Шкурат Е.А., Азарова Ю.Э., Полоников А.В. ....* 627

## Экспериментальная биология

Связь параметров инфранианых ритмов двигательной активности, уровня концентрации глюкокортикоидных гормонов и вариабельности ежеминутных изменений температуры тела с интенсивностью флуктуаций вторичного космического излучения

*Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А. ....* 632

Мегакариоциты селезёнки при экспериментальном амилоидозе и воздействии красного вина

*Ильина Л.Ю., Козлов В.А., Сапожников С.П. ....* 639

## Морфология и патоморфология

Ультраструктурные изменения в зоне пенумбры  
локального инфаркта коры мозга крысы

*Чликадзе Н., Арабули М., Лазришвили И., Митагвария Н.* ..... 643

## Методики

Реверсивная транспозиция — новая хирургическая модель для изучения  
роли подвздошной кишки в метаболизме глюкозы

*Севастьянов Л.В., Тургунов Е.М., Шестаков Д.В.* ..... 650

Разработка неинвазивной технологии стереотаксической радиоабляции  
с использованием линейных ускорителей для лечения жизнеугрожающих  
желудочковых тахикардий в эксперименте

*Васковский В.А., Таймасова И.А., Артюхина Е.А., Голанов А.В., Ревиншвили А.Ш.* ..... 655

