

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 174 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Куриный эмбрион и его структуры как модельная система
для экспериментальной офтальмологии

Кравченко С.В., Мясникова В.В., Сахнов С.Н. 404

Общая патология и патологическая физиология

Особенности процессов свободнорадикального окисления
и состояния антиоксидантной системы новорождённых
от ВИЧ-инфицированных матерей, получавших антиретровирусную
терапию для профилактики передачи ВИЧ

*Курашова Н.А., Ваняркина А.С., Петрова А.Г., Рычкова Л.В.,
Колесников С.И., Даренская М.А., Москалева Е.В., Колесникова Л.И.* 414

Динамика кардиоэлектрического поля сердца на поверхности тела
в период деполяризации предсердий у крыс с экспериментальным
синдромом "праздничного сердца"

*Смирнова С.Л., Роцевская И.М., Цорин И.Б.,
Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Крыжановский С.А.* 419

Дозозависимое нарушение сердечного ритма, возникающее
в ответ на активацию холинореактивных структур в раннем онтогенезе крыс

Дмитриева Л.Е., Сизонов В.А., Кузнецов С.В. 423

Экспрессия генов *Trpa1* и *Trpv1* в гипоталамусе и артериальное давление у
нормотензивных и гипертензивных крыс. Влияние лозартана и каптоприла

Козырева Т.В., Воронова И.П. 429

Биофизика и биохимия

Функционирование белка-транспортёра гликопротеина-Р
при беременности у кроликов

Попова Н.М., Щулькин А.В., Черных И.В., Мыльников П.Ю., Якушева Е.Н. 434

Фармакология и токсикология

Ноотропная активность препарата "Проспекта" в слепом плацебоконтролируемом
исследовании на модели фокальной церебральной ишемии у крыс

*Кардаш Е.В., Петрова Н.В., Хакимова Г.Р.,
Тарасов С.А., Энштейн О.И., Peyon G., Esneault E.* 439

Новые лекарственные препараты

Структурно-функциональная характеристика пролин-богатого антимикробного пептида минибактенецина из лейкоцитов козы *Capra hircus*

Болосов И.А., Пантелеев П.В., Баландин С.В., Шамова О.В., Овчинникова Т.В. 445

Иммунология и микробиология

Анализ иммунобиохимических показателей у людей с избыточной массой тела в оценке риска сердечно-сосудистых заболеваний

Мягкова М.А., Орлова Е.А., Петроченко С.Н., Боброва З.В., Бачурин С.О. 452

Влияние изменений редокс-статуса на биоплёнкообразование у *Escherichia coli*

Калашикова Т.В., Сутормина Л.В., Самойлова З.Ю., Октябрьский О.Н., Смирнова Г.В. 457

BMP-2 и IL-1 β как маркеры воспаления слизистой оболочки полости носа при полипозном риносинусите

Матвеева Н.Ю., Павлуш Д.Г., Калиниченко С.Г. 462

Генетика

Эластичность сосудистой стенки у лиц без артериальной гипертензии в зависимости от полиморфных вариантов генов рецептора мелатонина *MTNR1A* и *MTNR1B*

Коломейчук С.Н., Корнева В.А., Кузнецова Т.Ю., Коростовцева Л.С., Бочкарев М.В., Свиричев Ю.В., Благодоров М.Л. 468

Вирусология

Про- и антиоксидантный статус у новорождённых с COVID-19

Рычкова Л.В., Даренская М.А., Петрова А.Г., Семёнова Н.В., Москалева Е.В., Колесников С.И., Ваняркина А.С., Колесникова Л.И. 472

Онкология

Противоопухолевая эффективность фотодинамической терапии солидных опухолей лабораторных животных с гуанидиновыми и бигуанидиновыми производными хлорина е6

Абрамова О.Б., Козловцева Е.А., Дрожжина В.В., Островерхов П.В., Сивоволова Т.П., Архипова Л.М., Грин М.А., Иванов С.А., Каприн А.Д. 477

Фенотип клеток осадка мочи у больных раком мочевого пузыря

Зуков Р.А., Савченко А.А., Слепов Е.В., Семенов Э.В., Козина Ю.В., Мазаев А.В. 483

Байкалин ингибирует рост трансплантированной опухоли рака пищевода в мышах путём подавления экспрессии киназы PAK4

Liu Yao, Sun X., Liu J., Liu W., Jin J., Liu Yu 489

Дифференциальная экспрессия связанных с аутофагией длинных некодирующих РНК при меланоме

Dai C., Kai W., Pan X. 493

МикроРНК-139 влияет на радиочувствительность рака пищевода путём воздействия на PDK1/AKT/циклин D1-сигнальный путь

Liu Yao, Liu Yu, Jiao W.P. 501

Биотехнологии

Ex vivo исследование ассоциации механической прочности стенки дилатированной восходящей аорты с тканевыми матриксными металлопротеиназами и цитокинами

*Сазонова С.И., Саушкин В.В., Панфилов Д.С., Гусакова А.М.,
Шипулин В.В., Мальцева А.Н., Базарбекова Б.А., Козлов Б.Н.*..... 509

Морфология и патоморфология

Стромальные изменения в процессе бластомогенеза толстой кишки, сопряжённые с развитием ишемии в очагах дисплазии

Карселадзе А.И. 515

Методики

Сравнение флюориметрического и хроматографического методов *in vitro* измерения активности триптофангидроксилазы 2 — ключевого фермента синтеза серотонина в нервной системе

Арефьева А.Б., Куликов А.В. 523

Результаты экспериментальной герниопластики с применением ацеллюлярного дермального матрикса

*Мелконян К.И., Попандопуло К.И., Базлов С.Б., Веревкин А.А.,
Русинова Т.В., Асякина А.С., Супрун И.В., Заборова В.А., Гуревич К.Г.* 529

