

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

5

2024

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 177 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние возраста и пола на показатели устойчивости
право-левого гемодинамического баланса микроциркуляции
кожи симметричных областей головы человека

Мезенцева Л.В. 532

Общая патология и патологическая физиология

Доминирующая частота фибрилляции желудочков при ишемии и реперфузии

Гурьянов М.И., Харитонова Е.А., Яблонский П.К. 538

Внеклеточный ацидоз, цистеин и глутатион усиливают токсическое
действие ионов меди в культурах зернистых нейронов мозжечка

Стельмашук Е.В., Будагова Т.Ю., Генрихс Е.Е., Исаев Н.К. 542

Возрастные особенности функции гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системы
(ГГТС) у приматов в условиях постоянного освещения

Гончарова Н.Д., Ермолаева А.М., Чигарова О.А., Оганян Т.Э., Тимошенко Н.В. 547

Моделирование ишемического поражения головного мозга у бодрствующих
крыс с помощью артериальной воздушной эмболии

*Паликов В.А., Павлов Н.Б., Амиров Р.Р., Исмаилова А.М.,
Казаков В.А., Паликова Ю.А., Рубинштейн И.Д., Афанасьева С.О.,
Михайлов Е.С., Семушина С.Г., Дьяченко И.А., Логунов А.Т., Мурашев А.Н.* 554

Асимметрия показателей микроциркуляции у крыс в условиях
введения липополисахарида

Мезенцева Л.В. 560

Антитела к глутамату снижают содержание ИЛ-6 в структурах
головного мозга мышей с возрастными изменениями памяти

Давыдова Т.В., Ветрилэ Л.А., Захарова И.А. 565

Влияние неонатального введения неопиатных аналогов лей-энкефалина
на отдалённые кардиальные последствия внутриутробной гипоксии

Гусев И.А., Малофей Ю.Б., Сазонова Е.Н. 568

Связь инотропных эффектов стимуляции β_1 - и β_2 -адренорецепторов
изолированных фрагментов миокарда с параметрами эхокардиографии
при хронической ишемической болезни сердца

*Афанасьев С.А., Кондратьева Д.С., Муслимова Э.Ф.,
Корепанов В.А., Андреев С.Л., Ахмедов Ш.Д.* 575

In vitro гемосовместимость арабиногалактана, бетулина и производных бетулина

Дрозд Н.Н., Кузнецова С.А., Скурыдина Е.С., Васильева Н.Ю., Левданский В.А. 580

Фармакология и токсикология

Оценка терапевтического эффекта препарата везикул *Bacteroides fragilis* в модели химически индуцированного колита у крыс

Шагалеева О.Ю., Кашатникова Д.А., Воробьева Е.А., Кардонский Д.А., Силантьев А.С., Ефимов Б.А., Иванов В.А., Беспярых Ю.А., Захаржевская Н.Б. 586

Регуляция полипептида, транспортирующего органические анионы OATP1B3, половыми гормонами

Слепнев А.А., Абаленихина Ю.В., Щулькин А.В., Ананьева П.Д., Якушева Е.Н. 591

Оценка влияния диборнола на уровень повреждений ДНК в тесте ДНК-комет *in vivo*

Боровская Т.Г., Вычужанина А.В., Щемерова Ю.А., Стремлина Л.А., Чукичева И.Ю., Кучин А.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М. 596

Ототоксический эффект никотинамид рибозида

Иванов С.А., Подъячева Е.Ю., Журавский С.Г., Торопова Я.Г. 601

Кардиопротекторное действие ингибитора JNK триптантрина оксима в отдалённом периоде после инфаркта миокарда

Плотников М.Б., Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Алиев О.И., Фомина Т.И., Сандрикина Л.А., Суходоло И.В., Иванова В.В., Плотникова Т.М., Осипенко А.Н., Коврижина А.Р., Хлебников А.И. 606

Сравнительное исследование анксиолитической активности зонгорина в приподнятом крестообразном лабиринте и методом регистрации ультразвуковых вокализаций

Нестерова Ю.В., Всяких О.В., Кульпин П.В., Поветьева Т.Н., Зюзьков Г.Н., Суслов Н.И., Жданов В.В., Лосев Е.А. 612

Иммунология и микробиология

Взаимосвязь полиморфизма генов HLA-II и иммунного ответа у переболевших COVID-19 и вакцинированных против этой инфекции волонтеров

Дубровина В.И., Брюхова Д.Д., Корытов К.М., Пятидесятникова А.Б., Вишняков В.А., Балахонов С.В. 617

Изменение врождённого иммунитета и микробиома при различных фенотипах старения

Ганковская Л.В., Свитич О.А., Поддубиков А.В., Бурмакина В.В., Хасанова Е.М., Городищенская С.В. 622

Онкология

Экспрессия коллагенов I и III типа и ультраструктура внеклеточного матрикса аденокарциномы прямой кишки различной степени дифференцированности после неoadьювантной лучевой терапии

Бгатова Н.П., Скудин Н.Е., Карпов М.А., Таскаева Ю.С., Ягузов М.Е., Ломакин А.И., Фурсов С.А., Королев М.А. 627

Экспериментальные методы — клиника

Экспериментальная модель церебральной артериальной
воздушной эмболии на бодрствующих крысах

*Паликов В.А., Мурашев А.Н., Амиров Р.Р., Исмаилова А.М., Казаков В.А.,
Садовникова Е.С., Паликова Ю.А., Рубинштейн И.Д., Афанасьева С.О.,
Михайлов Е.С., Семушина С.Г., Дьяченко И.А., Логунов А.Т., Павлов Н.Б.* 634

Морфология и патоморфология

Ультраструктурные особенности кардиомиоцитов левого желудочка
новорождённых недоношенных крыс

Иванова В.В., Серебрякова О.Н., Суходоло И.В., Мильто И.В. 640

Характеристика психоэмоциональных проявлений лабораторных грызунов,
подвергавшихся хирургической операции при моделировании
предоперационного стресса

Кондашевская М.В., Алексанкина В.В., Артемьева К.А., Касабов К.А. 645

Экспрессия макрофагального колониестимулирующего фактора
CSF-1 в нейронах спинного мозга мышей при экспериментальном
аутоиммунном энцефаломиелите

Балашов А.В., Балашов В.П., Шиханов Н.П., Гуцина С.В. 650

Методики

Сравнительная характеристика методов выделения ооцитов
и сперматозоидов у лабораторных животных (обзор)

Хасанишина З.Р., Абдуллаева Д.А., Богачева Н.В. 655

