

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Особенности адренергической иннервации лимфатических узлов
из разных регионов тела у молодых, зрелых и старых животных

*Демченко Г.А., Абдрешов С.Н., Ахметбаева Н.А., Макашев Е.К.,
Нурмаханова Б.А., Балхыбекова А.О., Калекешов А.М.*..... 268

Общая патология и патологическая физиология

Обучение во время действия ингибитора ДНК-метилтрансфераз приводит
к формированию прочной памяти, устойчивой к реактивации и нарушению

Солицева С.В., Никитин П.В., Козырев С.А., Никитин В.П. 274

Влияние длительной световой депривации на содержание
 α -токоферола у крыс в онтогенезе

Баишинова И.В., Ильина Т.Н., Хижкин Е.А., Илюха В.А., Виноградова И.А. 281

Анализ цитокинов и АТФ в эпилированных волосяных фолликулах

*Михальчик Е.В., Морозова О.В., Цимбаленко Т.В., Хараева З.Ф.,
Балабушевич Н.Г., Липатова В.А., Гаджигороева А.Г.*..... 286

Биофизика и биохимия

Исследование методом электронного парамагнитного резонанса транслокации
стабилизированных форм NO через кожный покров крыс

Тимошин А.А., Шумаев К.Б., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Рууге Э.К. 290

Изменения системы перекисное окисление липидов—антиоксидантная
защита в разные периоды репродуктивного возраста
при овариальной форме гиперандрогении

*Колесникова Л.И., Круско О.В., Беленькая Л.В., Шолохов Л.Ф.,
Гребенкина Л.А., Курашова Н.А., Колесников С.И.*..... 296

Фармакология и токсикология

Изучение молекулярных механизмов, лежащих в основе
кардиопротективного действия соединения АЛМ-802

*Кожевникова Л.М., Барчуков В.В., Семенова Н.П.,
Вититнова М.Б., Крыжановский С.А.* 301

Влияние зонипорида и соединения ВМА-1321 на скорость поглощения
кислорода митохондриями клеток сердца крыс с экспериментальной
хронической сердечной недостаточностью

*Спасов А.А., Гурова Н.А., Попова Т.А., Перфилова В.Н.,
Вишневская В.В., Кустова М.В., Овсянкина Н.В., Озеров А.А.*..... 306

**Метасеквенирование V3-V4 переменных районов гена 16S рРНК
условно-патогенной микробиоты и биоценоз толстой кишки
у подростков с ожирением**

*Григорова Е.В., Белькова Н.Л., Немченко У.М., Клименко Е.С.,
Погодина А.В., Романица А.И., Новикова Е.А., Рычкова Л.В.* 312

Генетика

**Генетические факторы как основа половых различий в повреждении эндотелия
лёгких и регуляции клеток ангиогенеза при моделировании эмфиземы
лёгких у мышей линии C57BL/6 с дислипидемией и гипергликемией**

*Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Перишина О.В., Ермакова Н.Н., Крупин В.А.,
Пан Э.С., Сандрикина Л.А., Путрова О.Д., Жукова М.А., Курочкина И.В., Дыгай А.М.* 318

Онкология

**Особенности копийности некоторых генов в опухолевых клетках
у больных серозной аденокарциномой яичника**

Кутилин Д.С., Цандекова М.Р., Порханова Н.В. 325

**Клинико-экспериментальная оценка диагностической значимости
альфа-фетопротеина и остеопонтина на ранней стадии
развития гепатоцеллюлярного рака**

*Macek-Jilkova Z., Малов С.И., Kurma K., Charrat C., Decaens T.,
Перетолчина Н.П., Marche P.N., Малов И.В., Ющук Н.Д.* 334

**Биораспределение ⁶⁸Ga-NODA-аминоглюкозы
в организме интактных мышей и мышей-опухоленосителей**

*Тищенко В.К., Петриев В.М., Михайловская А.А.,
Шегай П.В., Иванов С.А., Каприн А.Д.* 340

**Роль полиморфных маркеров гена *ESR1* в развитии рака молочной железы
и резистентности к терапии тамоксифеном**

*Лукина С.С., Бурденный А.М., Заварыкина Т.М., Рябчиков Д.А.,
Казубская Т.П., Круглова М.П., Логинов В.И.* 345

Биотехнологии

**Биосовместимость и скорость резорбции тканевых мембран из полилактида
и полигликолида, изготовленных методом 3D-печати**

*Ким Э.В., Петронюк Ю.С., Гусейнов Н.А., Терещук С.В., Попов А.А., Волков А.В.,
Горшенев В.Н., Ольхов А.А., Левин В.М., Дымников А.Б., Родионов В.Э., Туманян Г.А.,
Ивашкевич С.Г., Бонарцев А.П., Бороздкин Л.Л.* 352

Исследование жидкого эмболизирующего состава в эксперименте *in vivo*

*Легонькова О.А., Чупин А.В., Оганнисян А.С., Никитина А.В., Стаффорд В.В.,
Савченкова И.П., Варава А.Б., Сапелкин С.В., Позябин С.В.* 357

**Внеклеточный матрикс ксенобрюшины: комплексная оценка применения нового
биологического материала для пластики дефектов передней брюшной стенки
в эксперименте**

Максяткина Л.В., Бадыров Р.М., Абатов Н.Т., Ахматдинова Л.Л. 361

Биогеронтология

Возрастные особенности активности дыхания и микровязкости мембран митохондрий из кардиомиоцитов крыс

Реброва Т.Ю., Корепанов В.А., Афанасьев С.А. 366

Морфология и патоморфология

Посмертная МРТ-характеристика трупных гипостазов у погибших новорожденных

Туманова У.Н., Быченко В.Г., Серова Н.С., Щеголев А.И. 370

Сравнительная морфологическая характеристика результатов имплантации децеллюляризованных и рецеллюляризованных матриц кожи свиньи

Сотниченко А.С., Гилевич И.В., Мелконян К.И., Юцкевич Я.А., Русинова Т.В., Каракулев А.В., Богданов С.Б., Аладьина В.А., Белич Ю.А., Гуменюк С.Е., Ушмаров Д.И., Быков И.М., Редько А.Н., Порханов В.А., Алексеенко С.Н. 377

Морфофункциональное состояние толстой кишки крыс в условиях хронического имобилизационного стресса и при применении пептида АКГГ₍₄₋₇₎-PGP (Семакса)

Свищева М.В., Мишина Е.С., Медведева О.А., Бобынцев И.И., Мухина А.Ю., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. 383

Особенности ремоделирования стромы предстательной железы при хроническом абактериальном простатите

Латий Г.А., Молодых О.П., Абдуллаев Н.А., Бакарев М.А. 388

Методики

Пространственная организация транспорта интерстициальной жидкости и лимфы печени крыс (по данным сканирующей электронной микроскопии инъекционных реплик)

Патарашвили Л.Г., Цомая К.Б., Бебиашвили И.С., Кордзаша Д.Дж., Гусев С.А. 395