

содержание тома 23 журнала «проблемы криобиологии и криомедицины»

содержание номера 1/2013

От редакции..... 3

обзоры

Киришча В.В. Криоконсервирование и трансплантация овариальной ткани как метод восстановления эндокринной и репродуктивной функций..... 4

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

Гурина Т.М., Высеканцев И.П., Полякова А.Л. Влияние скорости охлаждения в области эвтектической температуры водного раствора криопротектора на жизнеспособность клеток *Saccharomyces cerevisiae* и *Escherichia coli* после оттаивания..... 15

Пахомова Ю.С., Чеканова В.В., Компаниец А.М. Криозащитные свойства растворов на основе непроницающего ОЭГ_{n=25} в комбинации с проникающими криопротекторами при замораживании эритроцитов человека..... 26

Зинченко А.В., Боброва Е.Н., Щетинский М.И., Говорова Ю.С. Влияние автоклавированных экстрактов плаценты человека на фазовое поведение суспензий клеток при температуре ниже 0°C..... 40

Худяков А.Н., Полежаева Т.В., Зайцева О.О., Лаптев Д.С., Соломина О.Н., Костяев А.А. Влияние криозащитных растворов и их компонентов на интенсивность процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантную активность лейкоцитов при криоконсервировании..... 49

криоконсервирование биологических систем

Кожина О.Ю., Останков М.В., Гриша И.Г., Бондарович Н.А. Влияние криоконсервирования по двухэтапной программе в растворе высокомолекулярного декстрана на цитоморфологические и функциональные свойства клеток кордовой крови человека..... 58

Тамарина И.В., Божок Г.А., Гурина Т.М., Губина Н.Ф., Бондаренко Т.П. Криоконсервирование суспензии клеток надпочечников новорожденных мышей. II. Влияние концентраций сыворотки в составе криозащитной среды..... 66

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

Фалько О.В., Прокопюк О.С., Волина В.В., Ліпіна О.В. Застосування сироватки плацентарної крові як способ корекції порушень морфофункціонального стану наднирників при експериментальному атеросклерозі..... 75

Білаш С.М. Морфометрична характеристика воротарних залоз шлунка при гострому експериментальному гастриті та після введення препарату «Пладекс-плацентарний» на тлі гострого експериментального гастриту..... 84

Рогоза Л.А., Чиж М.О., Гальченко С.Є., Сандомирський Б.П. Вплив екстрактів криоконсервованих фрагментів серця на організм шурів..... 91

Юбилей. 75 лет профессору Г.А. Бабийчуку 99

Правила для авторов..... 101

содержание номера 2/2013

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

Луценко Д.Г., Шило А.В., Марченко Л.Н., Перский Е.Э., Бабийчук Г.А. Особенности регуляции сердечного ритма при различных видах холодовой акклимации у крыс..... 105

Коций С.В., Гольцев А.Н., Высеканцев И.П., Марценюк В.Ф., Гурина Т.М., Сокол Л.В. Защитный эффект метилцеллюлозы при криоконсервировании перевиваемых клеток в бесывороточной среде..... 116

Рамазанов В.В. Криозащитная эффективность комбинированной среды с непроницающим и проникающим криопротекторами при замораживании эритроцитарных суспензий различного объема..... 124

Зинченко А.В., Говорова Ю.С., Компаниец А.М. Влияние оксиэтилированного глицерина со степенью полимеризации $n = 5$ на термостабильность гемоглобина человека..... 135

Малюкина М.Ю., Кавок Н.С., Боровой И.А., Аверченко Е.А. Чувствительность трансмембранного потенциала митохондрий гепатоцитов к регуляции фенилэфрином после экспозиции в растворах диметилсульфоксида и 1,2-пропандиола, а также замораживания-отогрева..... 143



криогенное оборудование

Гасанов М.И., Гурин А.В., Клепиков В.В., Ларин М.П., Понятовский С.А., Прохоров Г.Г. Вакуумный криотермозонд для деструкции злокачественных опухолей..... 152

тезисы

Тезисы 37-й ежегодной конференции молодых ученых «Холод в биологии и медицине. Актуальные вопросы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», 20–21 мая 2013 г., г. Харьков..... 162

хроника

75 лет профессору Б.П. Сандомирскому..... 191
80 лет профессору Саджио Сумиде..... 194
Второй минисимпозиум «День стволовой клетки», 24 мая 2013 г., г. Киев..... 196
37-я ежегодная конференция молодых ученых «Холод в биологии и медицине. Актуальные вопросы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», 20–21 мая 2013 г., г. Харьков..... 199
Правила для авторов..... 201

содержание номера 3/2013

обзоры

Релина Л.И., Гулевский А.К. Криоконсервирование репродуктивных продуктов насекомых..... 205

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

Смольянинова Е.И., Шигимага В.А., Стриха О.А., Попивненко Л.И., Лисина Е.Г. Влияние этапов криоконсервирования методом витрификации в этиленгликоль-сахарозной среде на электрическую проводимость 2-клеточных эмбрионов мышей..... 228

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

Хазієв В.В., Тяжелова О.В., Македонська В.О. Сонографічні зміни структури та об'єму щитоподібної залози після локального інтраопераційного крововпливу у хворих на вузловий еутиреоїдний зоб..... 240
Кожина О.Ю., Останков М.В., Останкова Л.В., Бондарович Н.А., Гольцев А.Н. Влияние криоконсервированной кордовой крови на активность альвеолярных макрофагов в экспериментальной модели гриппа..... 247
Подуфалий В.В. Клинический опыт использования криоконсервированных спермиев, полученных при биопсии у пациентов с азооспермией..... 260

день стволовой клетки. краткие сообщения

Рогульская Е.Ю., Муценко В.В., Ревенко Е.Б., Петренко Ю.А., Эрлих Г., Петренко А.Ю. Культивирование и дифференцировка мезенхимальных стромальных клеток жировой ткани человека в составе носителей на основе хитиновых скелетов морских губок..... 267
Жумагаликызы С., Кауламбаева М.З., Ахметсадыков Н.Н., Нурмухамбетова А.Б., Амиргазиева М.К., Озбеков М.Б., Бименов К.С., Кожжаев А.Н., Федотовских Г.В., Шаймарданова Г.М. Применение мононуклеарной фракции аутологичных клеток костного мозга и мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток при лечении постинфарктного кардиосклероза в эксперименте..... 271
Попандоуло А.Г., Петрова М.В. Исследование физических свойств и морфологических характеристик бесклеточного матрикса сосуристо-клапанных биопротезов..... 275
Васильев Р.Г. Клональная мультипотентность стволовых/прогениторных клеток – производных нервного гребня из бульбарного региона волосяного фолликула взрослых млекопитающих..... 279
Білько Д.І., Борбуляк І.З., Білько Н.М. Оцінка морфофункціонального стану гемопоетичних клітин-попередників кордової крові для подальшої трансплантації..... 283
Зубов Д.А., Васильев Р.Г., Родниченко А.Е., Клименко П.П., Остапенко Л.И. Применение дермального эквивалента для ускорения заживления термических поражений кожи (экспериментальное исследование)..... 287
Правила для авторов..... 292



содержание номера 4/2013

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

Николенко А.В., Вязовская О.В., Чеканова В.В. Криозащитная эффективность сред, содержащих комбинации оксигенированного метилцеллозоля и диметилацетамида при замораживании-отогреве эритроцитов человека..... 297

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

Бабийчук Л.В., Невзоров В.П., Невзорова О.Ф., Бабийчук В.Г. Ультраструктура тироцитов молодых крыс в условиях невrogenной артериальной гипертензии и после введения криоконсервированных ядросодержащих клеток кордовой крови..... 309

Руднева Ю.В., Бабийчук В.Г., Чернявская Е.А., Кулик В.В. Состояние вегетативной и гуморальной регуляции сердечного ритма молодых и старых крыс на фоне ритмического экстремального охлаждения (-120°C) в сочетании с введением ядросодержащих клеток кордовой крови..... 318

Юрченко Т.Н., Капустянская А.А., Шепитько В.И. Лечение подагрического артрита у больных с ожирением с использованием криоконсервированного экстракта плаценты..... 326

криогенное оборудование

Нардід О.А., Мангасаров Д.О., Щетинський М.І. Технологічні підходи до криоконсервування біосенсорів на основі ферментів..... 338

краткие сообщения

Горячая И.П., Дюбоко Т.С., Зинченко В.Д., Буряк И.А., Паценкер Л.Д., Татарец А.Л. Скварайновый краситель «Square-460» как маркер повреждения мембран при криовоздействиях..... 347

день стволовой клетки. краткие сообщения

Петренко Ю.А., Катцен-Глоба А., Мейзер И., Иванов Р.В., Лозинский В.И., Циммерманн Х., Петренко А.Ю. Криоконсервирование мезенхимальных стромальных клеток в широкопористых объемных альгинат-желатиновых носителях..... 351

Деев Р.В., Бозо И.Я., Дробышев А.Ю., Исаев А.А. Эффективность ген-активированного остеопластического материала с плазмидными ДНК, содержащими ген VEGF, в замещении костных дефектов..... 355

Сидоренко О.С., Божок Г.А., Легач Е.И., Бондаренко Т.П. Формирование цитосфер и нейрональная дифференцировка в культуре клеток надпочечников новорожденных поросят..... 359

Рибачук О.А., Кирик В.М., Цупиков О.М., Бутенко Г.М., Скибо Г.Г., Півнева Т.А. Вплив екзогенних нейральних стовбурових клітин на стан нервової тканини після ішемічного пошкодження *in vitro*..... 363

Чиж Н.А., Бызов Д.В., Шканд Т.В., Бабаева А.Г., Трофимова А.В., Михайлова И.П., Слета И.В., Сандомирский Б.П. Моделирование некроза миокарда в эксперименте и создание сосудистых ксенопротезов для регенеративной медицины..... 368

хроника

95 лет Президенту Национальной академии наук Украины Б.Е. Патону..... 373

70 лет академику НАН Украины А.Н. Гольцеву..... 374

80 лет профессору Т.Н. Юрченко..... 376

Указатель ключевых слов тома 23 журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины»..... 378

Содержание тома 23 журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины»..... 386

Правила для авторов..... 392

