

# показчик ключових слів журналу «проблеми кріобіології і кріомедицини» том 29 (2019 рік)

C-реактивний білок 88  
Ca<sup>2+</sup> 317  
 $\alpha$ -Gal епітоп 73  
 $\gamma$ -опромінення 115

## **а**

азот рідкий 102  
активність  
    *імуногенна* 102  
    *імуномодулююча* 266  
антиген 297  
аорта новонароджених поросят 73  
апоптоз 246  
артрит 28  
атопічний дерматит 266

## **б**

багаторазове введення 221  
барвник флуоресцентний 255  
білок C-реактивний 88

## **в**

вегетативні пагони 44  
вік 365  
вітрифікація 3  
впливи холододі ритмічні екстремальні 206

## **г**

ганглії спінальні 354  
гемоліз 199, 255  
гемопоетичні стовбурові клітини 115, 332  
гіпертонічний (-е)  
    *шок* 199  
    *зберігання* 19, 73  
гіпотермія 246  
    *краніоцеребральна* 58  
гліюцити мантійні 354  
гліцерин 102, 199  
головний мозок 58  
гормони статеві 19  
гостра фокальна церебральна ішемія 277

## **д**

даларгін 246  
дегідроепіандростерон 206  
дендритні клітини 297  
дерматит атопічний 266

дисциркуляторна енцефалопатія 58  
дія стрес-протекторна 246  
диметилсульфоксид 102, 266

## **е**

експериментальні моделі 303  
ембріони 3  
енцефалопатія дисциркуляторна 58  
епітоп  $\alpha$ -Gal 73  
еритроцит (-а) 317  
    *мембрана* 237  
    *бика* 255  
    *кося* 255  
    *ссявців* 199  
естрадіол 206

## **з**

зберігання гіпотермічне 19, 73

## **і**

іmunна система 297  
імуногенна активність 102  
імуномодулююча активність 266  
імунопротеасоми 73  
інверсія світлового режиму 365  
індивідуалізація 137  
інкубація температура 199  
іонна сила 317  
ішемія церебральна фокальна гостра 277

## **к**

кістковий мозок клітини 115  
клітини  
    *дендритні* 297  
    *кісткового мозку* 115  
    *надниркових залоз, культура* 344  
    *нейроноподібні* 354  
    *T-регуляторні* 332  
    *фетальної печінки* 115  
        *кріоконсервовані* 221  
        *щура* 266  
    *фібробластоподібні* 354  
    *хромафінні* 344  
    *стовбурові* 303  
        *гемопоетичні* 115, 332  
        *кріоконсервування* 303  
        *кровотвірні* 28  
        *ракові* 297



*тимуса мультипотентні стромальні* 115  
колонієутворюючі одиниці 332  
комбіновані кріоконсервуючі середовища 255  
контроль системи терморегуляції 137  
кордова кров 58  
    *кріоконсервована* 365  
    *сироватка* 277  
    *людини лейкоконцентрат* 332  
кортикостерон 206  
краніоцеребральна гіпотермія 58  
кріоаблація 297  
кріодеструкція шкіри модель 88  
кріоінструмент 88  
кріокамера 137  
кріоконсервований (-а, -і)  
    *кордова кров* 365  
    *сироватка* 277  
    *тканина* 125  
    *клітини*  
        *фетальної печінки* 221  
кріоконсервування 3, 28, 44, 102, 115, 255, 266, 317, 344  
    *вегетативних пагонів* 44  
    *гангліїв спінальних* 354  
    *гемопоетичних стовбуровихі клітин* 115,332  
    *гліоцитів мантійних* 354  
    *ембріонів* 3  
    *еритроцитів* 317  
    *кісткового мозку клітин* 115  
    *лейкоконцентрату кордової крові людини* 332  
    *лептоспіри* 102  
    *мантійних гліоцитів* 354  
    *мультиклітинних сфероїдів* 344, 354  
    *мультипотентних стромальнихі клітин*  
*тимуса* 115  
    *насіння* 44  
    *нейроноподібних клітин* 354  
    *ооцитів* 3  
    *пагонів вегетативних* 44  
    *пилку* 44  
    *плаценти людини* 125  
    *ракових стовбурових клітин* 297  
    *сироватки кордової крові* 277  
    *сперматозоїдів* 3  
    *спінальних гангліїв* 354  
    *стовбурових клітин* 303  
    *сфероїдів мультиклітинних* 344  
    *тканини* 125  
    *фібробластоподібних клітин* 354  
    *хромафінних клітин* 344  
кріопротектор (-у) 44  
    *проникаючий* 199  
    *токсичність* 237  
кріотерапія 137  
ксенотрансплантація 73  
культура клітин надниркових залоз 344

## Л

лабораторні тварини 303  
лейкоконцентрат кордової крові людини 332  
лептоспіра 102  
ліофілізація 332  
ліпідний профіль 206

## М

манітол 19  
мантійні гліоцити 354  
мембрана 317  
    *еритроцита* 237  
метаболізм кісткової тканини 125  
механічна стійкість 317  
міжклітинна контактна взаємодія 115  
місце прикріплення 237  
модель (-і)  
    *експериментальні* 303  
    *кріодеструкції шкіри* 88  
мозок  
    *головний* 58  
    *кістковий* 115  
морфологічна структура 19  
морфологічна характеристика тканин 88  
мультиклітинні сфероїди 344, 354  
мультипотентні стромальні клітини тимуса 115

## Н

насіння 44  
нейроноподібні клітини 354  
нейропептиди 246  
некроз 277  
неонатальні поросята 354

## а

оваріальна тканина 19  
одиниці колонієутворюючі 332  
оксидантний стрес 88  
ооцити 3  
органічний розчинник 237  
остеогенез репаративний 125

## п

пагони вегетативні 44  
перелом нижньої щелепи 125  
печінка фетальна  
    *клітини* 115  
    *кріоконсервовані* 221  
    *щура* 266  
пиллок 44  
плацента 28  
    *людини* 125



поверхнева температура тіла 137  
поросята  
    *неонатальні* 354  
    *новонароджені, аорта* 73  
проникаючий кріопротектор 199  
прооксидантно-антиоксидантний потенціал 221  
профіль ліпідний 206

## **р**

ракові стовбурові клітини 297  
репаративний остеогенез 125  
репарація 277  
ритмічні екстремальні холодові впливи 206  
рідкий азот 102  
розчинник органічний 237

## **с**

сердовища кріоконсервуючі комбіновані 255  
сервар 102  
серогрупа 102  
сила іонна 317  
сироватка кордової крові кріоконсервована 277  
система  
    *імунна* 297  
спектриновий скелет 237  
сперматозоїди 3  
спінальні ганглії 354  
старіння 221  
статеві гормони 19  
стійкість механічна 317  
стовбурові клітини 303  
    *гемопоетичні* 115, 332  
    *кріоконсервування* 303  
    *ракові* 297  
    *кровотворні* 28  
стрес  
    *оксидантний* 88  
    *холодовий* 246  
стрес-протекторна дія 246  
структура морфологічна 19  
сфероїди мультіклітинні 344

## **т**

тварини лабораторні 303  
температура 88  
    *інкубації* 199  
    *тіла поверхнева* 137  
тестостерон 206  
тироксин 206  
тканина (-и)  
    *кісткова метаболізм* 125  
    *кріоконсервована* 125  
    *оваріальна* 19

*морфологічна характеристика* 88  
*хрящові* 303

токсичність кріопротектору 237  
трансформація еритроцитів 365  
Т-регуляторні клітини 332  
тривалість життя 221  
триодтиронін 206

## **ф**

фібробластоподібні клітини 354  
флуоресцентний барвник 255  
фолікули 19

## **х**

холодовий стрес 246  
хромафінні клітини 344  
хромогранін А 344  
хрящові тканини 303

## **ц**

церулоплазмін 88  
цитрат кальцію 125

## **ш**

шок гіпертонічний 199  
штам 102

## **щ**

щелепа нижня, *перелом* 125  
щури 125, 221, 365  
    *SHR* 58

