

показчик ключових слів журналу «проблеми кріобіології і кріомедицини» том 28 (2018 рік)

HPL-терапія 79
N-ацетил-L-цистеїн 39
PLA-матриця 69
PRP-терапія 79
Sus scrofa domesticus 120
 β -інтерферон 74

а

адаптація 19
адаптуюча композиція 34
адипоцит 343
азот рідкий 200
активність
 антирадикальна 322
 вірусу інфекційна 333
 протимікробна 237
акушерські та перинатальні результати 249
аліментарне ожиріння 108
альбумін бичачий сироватковий 278
альгінат натрію 212
антиоксиданти (-на) 39
 дія 322
антирадикальна активність 322
апаратура кріогенна 200
апоптоз 343
артеріальна гіпертензія 224
аскорбінова кислота 39

б

бакуловірусний вектор 74
бар'єр шкірний 343
бичачий сироватковий альбумін 278
біорегулятори стовбурових і прогеніторних клітин 24
біосумісні
 матеріали 34
 покриття 44
біфідобактерії (-і) 237
 деривати 237

в

вектор бакуловірусний 74
взаємодія контактна клітинна 5
видалення жиру неінвазивне 343
відновлення судин 29
відторгнення реакція 34
вірус (-у)
 активність інфекційна 333
 сказу 333
вітрифікація 120, 249, 258
вміст орбіти м'якотканинний 59
вода (-и)

збіднена по дейтерію 49
ізотопний склад 49

впливи

холодові 19
ритмічні 108
екстремальні 108

г

гель
 колагеновий 278
 фібриновий 278
генна терапія 74
гепатит токсичний 14
гіалуронова кислота 79
гібернація 19
гіпертензія артеріальна 224
гіпотермія
 краніоцеребральна 293
 імерсійна 293
глутатіон 39
головний мозок 224

д

деривати біфідобактерій 237
дермальні фібробласти людини 49
дефект шкіри 69
диметилсульфоксид 39
дисциркуляторна енцефалопатія 224
дія
 антиоксидантна 322
 холодова 293
 ритмічна 293
 екстремальна 293
довгострокове зберігання 333
допоміжні репродуктивні технології 249
дріжджі 212

е

екстракт плаценти людини 322
екстремальна ритмічна холодова (-і)
 впливи 108
 дія 293
ексцизійні рани 44
електрична (-е), (-ий)
 імпульсне поле 311
 пробій 311
 провідність 311
електропорація 311
електропрядіння 69
ендометрій людини 84



ендотеліальні клітини-попередники 29
енцефалопатія дисциркуляторна 224
еритроцити 266

Ж

жирової тканини людини
стромальні клітини 89
жиру видалення неінвазивне 343
життєздатність 212

З

забезпечення програмне для мультифізичного моделювання 343
загальна кріостимуляція 266
загоєння ран 24
заморожування-відігрів 237
захисні середовища 333
збереженість вірусу 333
зберігання 237
довгострокове 333
здатність до колонієутворення 49

І

ізотопний склад води 49
імерсійна гіпотермія 293
імпланти 34
імпульсне електричне поле 311
індекс (и)
інтегральні 293
лейкоцитарні 293
мітотичний 131
інженерія тканинна 69
інтегральні лейкоцитарні індекси 293
інтрацеребральний крововилив 54
інфекційна активність вірусу 333
ішемічні порушення 29

К

кальцієфосфатне покриття 89
кальцій 120
каналъця сім'яні 278
кардіоміоцити 108
кардіосклероз 108
карцинома легені 74
кислота
аскорбінова 39
гіалуронова 79
клітин (-и)
кордової крові ядровмісні 108
мультипотентні мезенхімальні
стромальні 5, 84
нейральні кріоконсервовані 54
стовбурові 59
стовбурові мезенхімальні 64, 139
стромальні жирової тканини людини 89

стромальні мезенхімальні 24, 131
фетальної печінки 5
ядровмісні 39

клітини-попередники ендотеліальні 29
клітинна контактна взаємодія 5
колагеновий гель 278
колонієутворення 131
здатність 49
композиція адаптуюча 34
комп'ютерне моделювання 343
кондиційні середовища 24
консервативне лікування 79
контактна клітинна взаємодія 5
кордова (-ої) кров (-и) людини 39
фракція до 5 кДа 131
краніоцеребральна гіпотермія 293
кріоадіполіз 343
кріогенна апаратура 200
кріодеструкція 200
кріокамера 266
кріоконсервована (-і)
нейральні клітини 54
сироватка плацентарної крові 14
кріоконсервування 5, 39, 131, 212, 249, 258, 322
кріомікроскопія 212
кріопротектор (-и) 311, 278
кріостимуляція загальна 266
кріохірургія малоінвазивна 200
крові
плазма 44
плацентарної сироватки
кріоконсервована 14
крововилив інтрацеребральний 54
культивування 139
культура (-и)
клітин 5, 29, 333

Л

легені карцинома 74
лейкоцити 293
лейкоцитарні інтегральні індекси 293
лікування
консервативне 79
методи регенеративні 79
лімфоцити 5
ліофілізація 333
ліпідів окиснення перекисне 224
ліпідоз 108
людина (-и) 131
дермальні фібробласти 49
екстракт плаценти 322
ендометрій 84
кордова кров 39
кордової крові фракція до 5 кДа 131
стромальні клітини жирової тканини 89

М

макропористі носії 44
малоінвазивна кріохірургія 200
матеріали біосумісні 34
матка 139
мезенхімальні
 стовбурові клітини 64, 139
 стромальні клітини 24, 131
мембрана плазматична 311
методи лікування регенеративні 79
міграція 89
мікрорельєф 89
мітотичний індекс 131
моделювання комп'ютерне 343
мозок головний 224
мультипотентні мезенхімальні
стромальні клітини 5, 84
м'якотканинний вміст орбіти 59

Н

надниркова залоза 19
напруженість 311
натрію
альгінат 212
нітрит 322
недостатності поліорганної синдром 64
неінвазивна (-е)
 видалення жиру 343
 контурна пластика тіла 343
нейральні кріоконсервовані клітини 54
нітрит натрію 322
носії макропористі 44

О

ожиріння аліментарне 108
окиснення ліпідів перекисне 224
окисний стрес 322
оолема 258
ооцит (-и) 120, 258
 миші 311
орбітальна травма 59
орбіти вміст м'якотканинний 59
остеоартроз 79
охолодження 343

П

перекисне окиснення ліпідів 224
перинатальні та акушерські результати 249
печінки фетальної клітини 5
підложки титанові 89
плазма крові 44
плазматична мембрана 311
пластика тіла контурна неінвазивна 343
плацента (-и) 139
 екстракт людини 322
покриття кальцієфосфатне 89

поле імпульсне електричне 311
поліорганної недостатності синдром 64
порушення ішемічні 29
потенціал проліферативний 49
пошкодження шкіри термічне 24
пробій електричний 311
провідність електрична 311
програмне забезпечення для мультифізичного
моделювання 343
проліферативний потенціал 49
проліферація 131
протимікробна активність 237
пулювання 14

Р

рани ексцизійні 44
ранозагоювання 24, 44
реакція відторгнення 34
регенеративні методи лікування 79
регенерація 59, 64
результати акушерські та перинатальні 249
репродуктивні допоміжні технології 249
рідкий азот 200
рухливість 89

С

середовища
 захисні 333
 кондиційні 24
синдром поліорганної недостатності 64
сироватка плацентарної крові
кріоконсервована 14
сироватковий бичачий альбумін 278
сім'яні каналця 278
сказу вірус 333
склад води ізотопний 49
статевонезрілі щури 278
стовбурові клітини 59
стрес окисний 322
стромальні клітини
 жирової тканини людини 89
 мультипотентні 5, 84
 мезенхімальні 84
судин відновлення 29
сфероїди 84

Т

терапія генна 74
термічне пошкодження шкіри 24
технології допоміжні репродуктивні 249
тимус 5
титанові підложки 89
тканинна інженерія 69
токсичний гепатит 14
травма орбітальна 59
трансплантація 54



Ф

фетальної печінки клітини 5
фібриновий гель 278
фібробласти 139
 дермальні людини 49
фракція до 5 кДа кордової крові людини 131

Х

холодові впливи 19
 ритмічні 108
 екстремальні 108
холодова дія ритмічна 293
 екстремальна 293
хом'як 19

Ш

шкіри
 дефект 69
 термічне пошкодження 24
шкірний бар'єр 343

Щ

щур (-и) 14, 19, 54, 108, 131, 266, 293
 статевонезрілі 278

Я

ядровмісні клітини 39
 кордової крові 108
яєчник 139



key word index

problems of **cryobiology** and **cryomedicine**, volume 28

β -interferon 74

a

ability, *colonyforming* 49

acid

ascorbic 39

hyaluronic 79

activity

antimicrobial 237

antiradical 322

virus infectious 333

adaptation 19

adaptive composition 34

adipocyte 343

adrenal gland 19

alginate, *sodium* 212

albumin, *bovine serum* 278

alimentary obesity 108

antioxidant 39

action 322

apoptosis 343

arterial hypertension 224

ascorbic acid 39

assisted reproductive technologies 249

b

baculovirus vector 74

bifidobacteria (-s) 237

derivatives 237

biocompatible

coatings 44

materials 34

bioregulators of stem and progenitor cells 24

blood plasma 44

body contouring, *non-invasive* 343

bovine serum albumin 278

brain 224

breakdown, *electric* 311

c

calcium 120

phosphate coating 89

carcinoma of lung 74

cardiomyocytes 108

cardiosclerosis 108

cell (-s)

contacts 5

cryopreserved neural 54

culture 5, 29, 333

endothelial progenitor 29

fetal liver 5

mesenchymal stem 64, 139

mesenchymal stromal 24, 131

multipotent mesenchymal stromal 84

multipotent stromal 5

nucleated of cord blood 108

coating (-s)

biocompatible 44

calcium phosphate 89

cold exposures 19

rhythmic 293

extreme 108

collagen gel 278

colony formation 131

colonyforming ability 49

composition

adaptive 34

of water isotopic 49

computer modelling 343

conditioned media 24

conductivity, *electric* 311

conservative treatment 79

contouring, *body non-invasive* 343

cooling 343

cord blood

nucleated cells 108

of human 39

of human fraction of up to 5 kDa 131

cranio cerebral hypothermia 293

cryoadipolysis 343

cryochamber 266

cryodestruction 200

cryogenic equipment 200

cryomicroscopy 212

cryopreservation 5, 39, 131, 212, 249, 258, 322

cryopreserved

cord blood serum 14

neural cells 54

cryoprotectant 311

cryoprotectors 278

cryostimulation of whole body 266, 293

cryosurgery, *minimally invasive* 200

culture 139

d

derivatives of bifidobacterias 237

dermal human fibroblasts 49

deuterium depleted water 49

dimethylsulfoxide 39

disorders, *ischemic* 29

dyscirculatory encephalopathy 224



e

electric breakdown 311
 conductivity 311
electroporation 311
electrospinning 69
encephalopathy, *dyscirculatory* 224
endometrium, *human* 84
endothelial progenitor cells 29
engineering, *tissue* 69
equipment, *cryogenic* 200
erythrocytes 266
excision wounds 44
exposures
 cold 19
 rhythmic cold 293
 rhythmic extreme cold 108
extract, *placenta human* 322

f

failure organ, *multiple* 64
fat removal, *non-invasive* 343
fetal liver cells 5
fibrin gel 278
fibroblasts 139
 human dermal 49
field, *pulsed electric* 311
formation of colony 131
freeze-drying 333
freeze-thawing 237

g

gel
 collagen 278
 fibrin 278
gene therapy 74
gland, *adrenal* 19
glutathione 39

h

hamster 19
hemorrhage, *intracerebral* 54
hepatitis, *toxic* 14
hibernation 19
human 131
 cord blood 39
 cord blood fraction of up to 5 kDa 131
 dermal fibroblasts 49
 endometrium 84
 placenta extract 322
 platelet lysate therapy 79
hyaluronic acid 79
hypertension, *arterial* 224
hypothermia

craniocerebral 293

immersion 293

i

immature rats 278
immersion hypothermia 293
implant 34
infectious virus activity 333
injury, *thermal skin* 24
integral leukocyte indices 293
intensity 311
intracerebral hemorrhage 54
ischemic disorders 29
isotopic composition of water 49

l

leukocyte (-s) 293
 integral indices 293
lipid peroxidation 224
lipidosis 108
liquid nitrogen 200
liver fetal cells 5
long-term storage 333
lung carcinoma 74
lymphocytes 5

m

macroporous scaffolds 44
materials, *biocompatible* 34
media
 conditioned 24
 protective 333
mesenchymal
 stem cells 54, 139
 stromal cells 24, 131
microrelief 89
migration 89
minimally invasive cryosurgery 200
mitotic regimen 131.
modelling, *computer* 343
motility 89
mouse oocytes 311
multiphysics simulation software 343
multiple organ failure 64
multipotent
 mesenchymal stromal cells 84
 stromal cells 5

n

N-acetyl-L-cysteine 39
neural cryopreserved cells 54
nitrite, *sodium* 322
nitrogen, *liquid* 200



non-invasive body contouring 343
 fat removal 343
nucleated cells 39
 of cord blood 108

O

obesity, *alimentary* 108
obstetric outcome 249
oocyte (-s) 120, 258
 mouse 311
oolemma 258
orbital
 trauma 59
 contents 59
organ multiple failure 64
osteoarthritis 79
outcome, *obstetric* 249
ovary 139
oxidative stress 322

P

perinatal outcome 249
peroxidation, *lipid* 224
placenta 139
 human extract 322
PLA-matrix 69
plasma
 blood 44
 membrane 311
platelet
 rich plasma therapy 79
 human lysate therapy 79
pooling 14
potential, *proliferative* 49
progenitor endothelial cells 29
proliferation 131
proliferative potential 49
protective media 333
pulsed electric field 311

R

rabies virus 333
rat (-s) 14, 19, 54, 108, 131, 266, 293
 immature 278
regeneration 59, 64
regenerative methods of treatment 79
regimen, *mitotic* 131
rejection 34
removal, *fat non-invasive* 343
repair, *vascular* 29
reproductive technologies, *assisted* 249
rhythmic
 cold exposures 293
 extreme cold exposures 108

S

scaffolds, *macroporous* 44
seminiferous tubules 278
serum
 bovine albumin 278
 cryopreserved of cord blood 14
skin
 barrier 343
 defect 69
 thermal injury 24
sodium
 alginate 212
 nitrite 322
software of multiphysics simulation 343
spheroids 84
stem and progenitor cells, *bio regulators* 24
stem cells 59
 mesenchymal 64, 139
storage 237
 long-term 333
stromal
 cells of human adipose tissue 89
 mesenchymal cells 24, 131
 multipotent cells 5
 multipotent mesenchymal cells 84
substrates, *titanium* 89
Sus scrofa domesticus 120

T

technologies, *assisted reproductive* 249
therapy
 of gene 74
 platelet human lysate 79
 rich plasma 79
thermal skin injury 24
thymus 5
tissue engineering 69
titanium substrates 89
toxic hepatitis 14
transplantation 54
trauma, *orbital* 59
treatment, *conservative* 79

U

uterus 139

V

vascular repair 29
vector, *baculovirus* 74
viability 212
virus
 infectious activity 333
 rabies 333



safety 333
vitrification 120, 249, 258

W

water isotopic composition 49
whole body cryostimulation 266, 293
wound (-s)
 excision 44
 healing 24, 44

Y

yeast 212