

проблемы криобиологии и криомедицины

содержание

обзоры

Богуславский К.И., Божок Г.А., Легач Е.И., Фурда И.В., Бондаренко Т.П. Эпитоп Gal- α -1,3-Gal: роль в биологии клетки и трансплантации..... 3

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

Муценко В.В., Рогольская Е.Ю., Петренко Ю.А., Эрлих Г., Мазур С.П., Волкова Н.А., Петренко А.Ю. Криочувствительность мезенхимальных стромальных клеток, криоконсервированных в составе носителей на основе скелетов морских губок *Ianthella basta*..... 13

Бабийчук Л.А., Михайлова О.А., Рязанцев В.В., Зубов П.М., Мигунова Р.К. Криоконсервирование ядросодержащих клеток кордовой крови под защитой непроницающего криопротектора ПЭО-1500..... 24

Нардид О.А., Черкашина Я.О., Иванов Л.В., Нардид Э.О., Ляпунов А.Н., Мамонтов В.В. Влияние пропиленгликоля и полиэтиленгликоля с молекулярной массой 1500 на микровязкость мембран эритроцитов..... 35

Павлович О.В., Ревенко О.Б., Гапон Г.О. Оптимізація режиму відтавання криоконсервованої сперми людини при нормо- та патоспермії..... 45

Трутаева И.А., Киروشка В.В., Божкова Ю.О., Бондаренко Т.П. Изменения в структуре овариальной ткани при ее насыщении 1,2-пропандиолом в средах различного состава..... 53

Гольцев А.Н., Гаевская Ю.А., Дубрава Т.Г., Останкова Л.В. Влияние криоконсервирования на функциональный статус стволовых кроветворных и мезенхимальных клеток костного мозга животных с аутоиммунной патологией..... 63

Семимонова Е.А., Еришова Н.А., Еришов С.С., Орлова Н.В., Шпакова Н.М. Особенности проявления постгипертензивного лизиса эритроцитов некоторых млекопитающих..... 73

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

Волкова Н.О., Юхта М.С., Степанюк Л.В., Чернищенко Л.Г. Криоконсервовані мультипотентні мезенхімальні стромальні клітини у відновленні фертильності тварин із хронічним запаленням яєчників..... 84

краткие сообщения

Огурцова В.В., Коваленко С.С., Коваленко І.Ф., Гордієнко О.І. Визначення осмотично неактивного об'єму еритроцитів миші..... 93

Правила для авторов..... 98

Сообщение об исправлении технической ошибки: Демин Ю.А., Демина М.Ю., Шаблий В.А., Сергиенко А.Н. Влияние криоконсервированных мезенхимальных стромальных клеток плаценты на провоспалительный статус при экспериментальном сахарном диабете 2 типа // Проблемы криобиологии и криомедицины. – 2015. – Т. 25, №4. – С. 371–378..... 100

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

reviews

<i>Bohuslavskiy K.I., Bozhok G.A., Legach E.I., Furda I.V., Bondarenko T.P.</i> Gal- α -1,3-Gal Epitope: Role in Cell Biology and Transplantation.....	3
---	---

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

<i>Mutsenko V.V., Rogulska O.Yu., Petrenko Yu.A., Ehrlich H., Mazur S.P., Volkova N.A., Petrenko A.Yu.</i> Cryosensitivity of Mesenchymal Stromal Cells Cryopreserved Within Marine Sponge <i>Ianthella basta</i> Skeleton-Based Carriers.....	13
<i>Babichuk L.A., Mykhailova O.O., Ryazantsev V.V., Zubov P.M., Migunova R.K.</i> Cryopreservation of Cord Blood Nucleated Cells Using Non-Penetrating Cryoprotectant PEO-1500.....	24
<i>Semionova E.A., Yershova N.A., Yershov S.S., Orlova N.V., Shpakova N.M.</i> Peculiarities of Posthypertonic Lysis in Erythrocytes of Several Mammals.....	35
<i>Nardid O.A., Cherkashina Ya.O., Ivanov L.V., Nardid E.O., Lyapunov A.N., Mamontov V.V.</i> Effect of Propylene Glycol and Polyethylene Glycol with Molecular Weight of 1,500 on Erythrocyte Membrane Microviscosity.....	45
<i>Pavlovych O.V., Revenko O.B., Gapon G.O.</i> Optimization of Thawing Regimen for Cryopreserved Human Sperm at Normo- and Pathospermia.....	53
<i>Trutayeva I.A., Kiroshka V.V., Bozhkova Yu.O., Bondarenko T.P.</i> Changes in Ovarian Tissue Structure Following Saturation with 1,2-Propanediol in Media of Various Compositions.....	63
<i>Goltsev A.N., Gayevskaya Yu.A., Dubrava T.G., Ostankova L.V.</i> Effect of Cryopreservation on Functional Status of Bone Marrow Hematopoietic and Mesenchymal Stem Cells in Animals with Autoimmune Pathology.....	73

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

<i>Volkova N.O., Yukhta M.S., Stepanyuk L.V., Chernyshenko L.G.</i> Cryopreserved Multipotent Mesenchymal Stromal Cells Restore Fertility in Animals with Chronic Inflammation of Ovaries.....	84
--	----

short communications

<i>Ogurtsova V.V., Kovalenko S.Ye., Kovalenko I.F., Gordiyenko O.I.</i> Determination of Osmotically Inactive Volume of Murine Enterocytes.....	93
---	----

Instructions for Authors.....	99
-------------------------------	----

<i>Erratum:</i> Demin Yu.A., Demina M. Yu., Shabliy V.A., Sergienko A.N. Effect of Cryopreserved Placental Mesenchymal Stromal Cells on Pro-Inflammatory State In Experimental Type 2 <i>Diabetes mellitus</i> . Probl Cryobiol Cryomed 2015; 25(4): 371–378.....	100
---	-----