

«КЛІТИННА ТА ОРГАННА ТРАНСПЛАНТОЛОГІЯ»

науково-практичний журнал.

Заснований у березні 2013 року

Виходить 2 рази на рік

Свідоцтво про реєстрацію KB № 19692-9492P
від 20.02.2013 р.Включений до Переліку наукових фахових видань України
в галузі медичних та біологічних наук (наказ Міністерства
освіти і науки України № 1279 від 06.11.2014 р.)

Видається за сприяння

Національної академії медичних наук України

Головний редактор

Цимбалюк В. І.

Відповідальний редактор

Кирик В. М.

Редакційна колегія:

Бутенко Г. М. (Україна)	Непомнячий В. М. (Україна)
Воробіова Л. І. (Україна)	Нікольський І. С. (Україна)
Гавриленко Т.І. (Україна)	Ніконенко О. С. (Україна)
Гарманчук Л.В. (Україна)	Палайниця С.С. (Україна)
Гладких Ю. В. (Україна)	Педаченко Є. Г. (Україна)
Глуховський П. (США)	Півнева Т.А. (Україна)
Гринь В. К. (Україна)	Попандоуполо А. Г. (Україна)
Дерябіна О. Г. (Україна)	Риков С. О. (Україна)
Домбровський Д. Б. (Україна)	Руммо О. О. (Білорусь)
Донська С. Б. (Україна)	Салютін Р. В. (Україна)
Залеток С.П. (Україна)	Семенова К. А. (Нідерланди)
Знаменська Т. К. (Україна)	Скибо Г. Г. (Україна)
Зограб'ян Р. О. (Україна)	Судома І. О. (Україна)
Іванов А. О. (Великобританія)	Тодуров Б. М. (Україна)
Караманешт С. С. (Україна)	Трайлін А. В. (Україна)
Квітницька-Рижова Т.Ю. (Україна)	Тронько М. Д. (Україна)
Клименко Т. П. (Великобританія)	Усенко О.Ю. (Україна)
Костилен М.В. (Україна)	Хоменко В. І. (Україна)
Котенко О. Г. (Україна)	Шаблій В. А. (Україна)
Лобинцева Г. С. (Україна)	Шунько Є. Є. (Україна)
Мазур А. П. (Україна)	Юркевич Ю.В. (Росія)
Мурадян Х.К. (Україна)	

Секретар:

Устименко А. М.

Переклад:

Турта М. І., Ярмолюк О. К.

Видавець:

ІНСТИТУТ КЛІТИННОЇ ТЕРАПІЇ

www.stemcellclinic.com**Адреса редакції:**

пр. Космонавта Комарова, буд. 3, м. Київ, 03680

тел. +380 (44) 207-9-207

e-mail: transplantology.ua@gmail.com**Засновник:**

ІНСТИТУТ КЛІТИННОЇ ТЕРАПІЇ

вул. С. Скляренко, буд. 4, літ. А, м. Київ, 04073

Друкарня:

ТОВ «Друкарня «Хамелеон К»

вул. Саперно-Слобідська, буд. 22, оф. 295, м. Київ, 03028

тел. +380 (44) 568-53-41

Передплатний індекс 86152

Формат паперу А4

Друк офсетний

Тираж 2000 примірників.

Ціна договірна.

Журнал включено до Index Copernicus, Ulrich's Periodicals
Directory, NLM Catalog, CiteFactor, International Scientific
Indexing та Open Academic Journals Index.

Усі права стосовно опублікованих статей належать їх авторам.
 Розмноження в будь-який спосіб матеріалів, опублікованих у
 цьому виданні, можливе лише з письмового дозволу редакції.
 Відповідальність за достовірність інформації, що міститься
 в друкованих матеріалах, несуть автори.
 Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе
 рекламодавець.

Обкладинка: конфокальне зображення ніхової цибулини
 щура. Імуногістохімічне фарбування астроцитів (синій колір),
 клітин-попередників нейронів (зелений) та судин (червоний).
 Зображення надав канд. мед. наук О.М. Цупиков

- 116 Руммо О. О.
Коррекция ранних послеоперационных осложнений после трансплантации печени
- 128 Мамчур А. А.
Можливість участі трансформованих мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин в саркомогенезі в якості пухлино-ініціюючих клітин
- 136 Насадюк Х. М.
Стовбурові клітини плаценти: біологічна характеристика та підходи до клінічного застосування
- 144 Кирик В. М.
Міграція трансплантованих Lin⁻Sca-1⁺c-kit⁺ гемопоетичних стовбурових клітин в ранні строки після ішемічного пошкодження гіпокампа у мишей
- 152 Цупиков О. М.
Метод отримання культури фетальних нейральних прогеніторних клітин з гіпокампа мишей
- 158 Лобынцева Г. С.
Обзор докладов 3-го международного симпозиума, посвященного клиническому применению плацентарных и эндометриальных стволовых клеток
- 164 Денисов В. К., Захаров В. В.
Новое в клинической трансплантологии по итогам Всемирного конгресса трансплантологов (26-31.07.2014, Сан-Франциско, США)
- 166 **ДОДАТОК**
Тези науково-практичної конференції “Трансплантація – сьогодні, минуле і майбутнє”, Київ, 7 листопада 2014 р.
- 188 **Правила для авторів/Правила для авторів**

CONTENT

NOVEMBER, 2014

- 122 Rummo O. O.
Treatment of the early postoperative complications following liver transplantation
- 132 Mamchur A. A.
Possibilities for involvement of transformed multipotent mesenchymal stem cells in sarcomogenesis as tumor-initiating cells
- 140 Nasadyuk C. M.
Placental stem cells: biological characteristics and approaches to clinical application
- 148 Kyryk V. M.
Short-term migration of transplanted Lin⁻Sca-1⁺c-kit⁺ hematopoietic stem cells after hippocampal ischemic injury of mice
- 155 Tsupikov O. M.
A protocol for isolation of fetal neural progenitor cells from mouse hippocampus
- 161 Lobyntseva G. S.
Review of the 3rd IPLASS Meeting: toward clinical applications of placental and endometrial stem cells
- 165 Denisov V. K., Zakharov V. V.
The latest trends in clinical transplantation on the results of the World Congress of Transplantation (26-31.07.2014, San Francisco, USA)
- 166 **SUPPLEMENT**
Conference Abstracts "Transplantation – Present, Past and Future", Kyiv, 7 November, 2014
- 192 **Instructions for authors**

Vol. 2, No. 2, 2014

«CELL AND ORGAN TRANSPLANTOLOGY»

Year of foundation – March 2013

Published twice a year

Registration certificate KB #19692-9492P (dated 20.02.2013)

Included in the list of scientific publications in Ukraine specialized in medicine and biology (Decree of Ministry of Education and Science of Ukraine #1279, dated 06.11.2014)

Published with the support of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine

Editor-in-Chief

Vitalii Tymbaliuk

Co-Editor

Vitalii Kyryk

Editorial board:

Butenko G. (Ukraine)	Nepomnyaschii V. (Ukraine)
Vorobyova L. (Ukraine)	Nikolskiy I. (Ukraine)
Gavrylenko T. (Ukraine)	Nikonenko O. (Ukraine)
Garmanchuk L. (Ukraine)	Palyanytsya S. (Ukraine)
Gladkih Yu. (Ukraine)	Pedachenko E. (Ukraine)
Glukhovskiy P. (USA)	Pivneva T. (Ukraine)
Grin V. (Ukraine)	Popandopulo A. (Ukraine)
Deryabina O. (Ukraine)	Rykov S. (Ukraine)
Dombrovsky D. (Ukraine)	Rummo O. (Belarus)
Donska S. (Ukraine)	Salyutin R. (Ukraine)
Zaletok S. (Ukraine)	Semenova K. (Netherlands)
Znamenska T. (Ukraine)	Skibo G. (Ukraine)
Zograban R. (Ukraine)	Sudoma I. (Ukraine)
Ivanov A. (UK)	Todurov B. (Ukraine)
Karamanesht E. (Ukraine)	Trailin A. (Ukraine)
Kvitnitskaya-Ryzhova T. (Ukraine)	Tronko M. (Ukraine)
Klymenko T. (UK)	Usenko O. (Ukraine)
Kostylev M. (Ukraine)	Khomenko V. (Ukraine)
Kotenko O. (Ukraine)	Shablii V. (Ukraine)
Lobintseva G. (Ukraine)	Shunko E. (Ukraine)
Mazur A. (Ukraine)	Yurkevich Yu. (Russia)
Muradyan Kh. (Ukraine)	

Secretary:

Alina Ustymenko

Translation:

Turta M., Yarmolyuk A.

Publisher:

INSTITUTE OF CELL THERAPY

www.stemcellclinic.com

Editorial address:

3 Kosmonavt Komarov Ave, Kyiv 03065, Ukraine

Phone +380 (44) 207-9-207

e-mail: transplantology.ua@gmail.com

Founder:

INSTITUTE OF CELL THERAPY

4-A Sklyarenko street, Kyiv 04073, Ukraine

Printing house:

«Printing house Chameleon K» Co Ltd
22 Saperno-Slobidska street, office 295, Kyiv, 03028, Ukraine
Phone +380 (44) 568-53-41

Subscription index 86152

Paper Size A4.

Offset.

Circulation 2000 copies.

Price on request.

The Journal is included into Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, NLM Catalog, CiteFactor, International Scientific Indexing and Open Academic Journals Index.

All rights are reserved. No part of the publications may be reproduced without prior written permission of the Publisher.

The responsibility for the trustworthiness of information given in the articles lies with their authors.

The contents of the advertisements are on the responsibility of their ad makers.

Cover: Confocal image of an olfactory bulb of rat. Immunohistochemical staining of astrocytes (blue), neuronal progenitors (green) and vessels (red).

Image provided by O. Tsupikov, PhD.

© CELL AND ORGAN TRANSPLANTOLOGY, 2014

© INSTITUTE OF CELL THERAPY, 2014