

ISSN 2308-3794



9 772308 379003

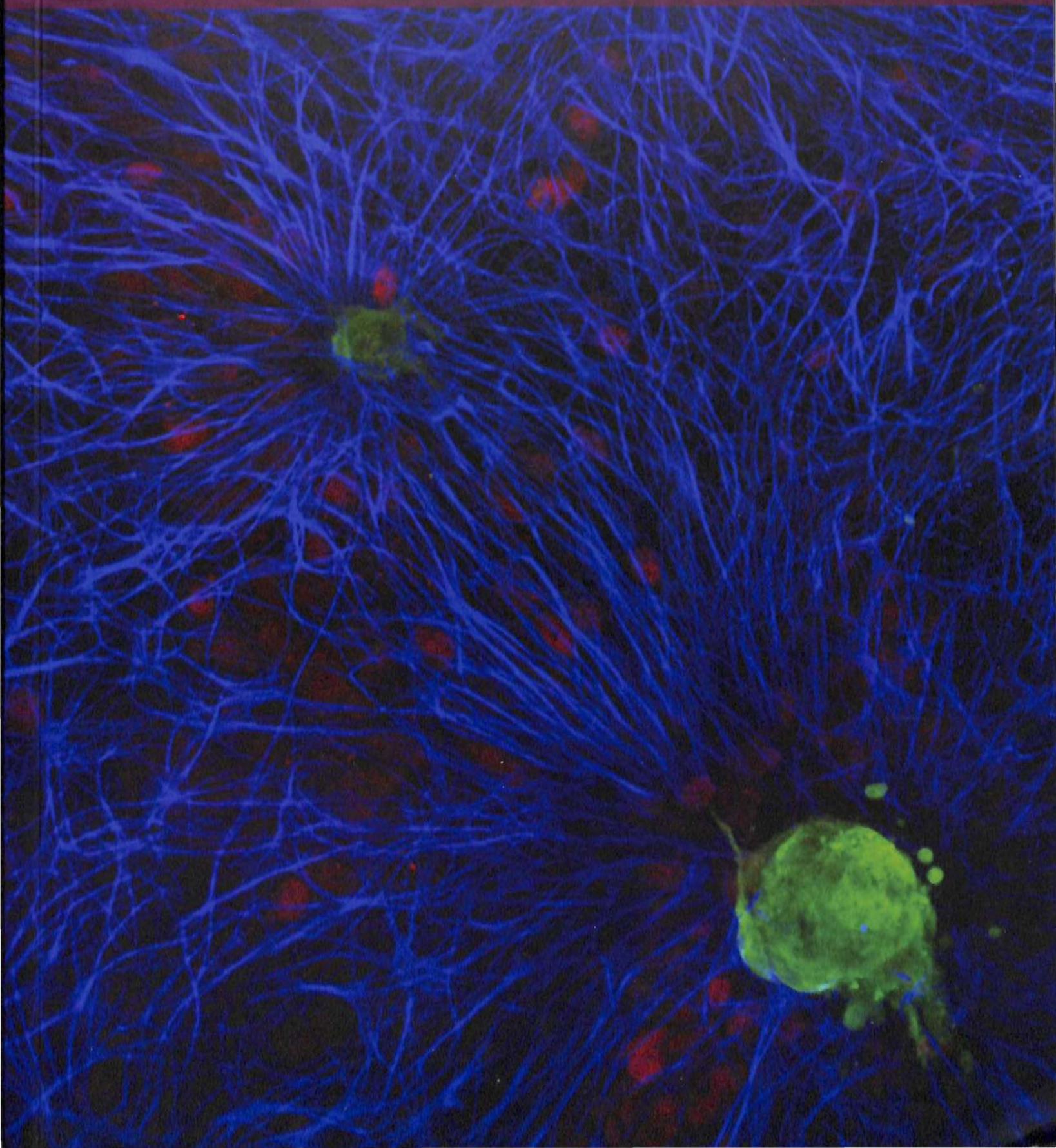
WWW.TRANSPLANTOLOGY.ORG

Клітинна та органна

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
Том 6, № 1, 2018

# трансплантологія

КЛЕТОЧНАЯ И ОРГАННАЯ ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ | CELL AND ORGAN TRANSPLANTOLOGY





Том 6, № 1, 2018

**«КЛІТИННА ТА ОРГАННА ТРАНСПЛАНТОЛОГІЯ»**

Заснований у березні 2013 року

Виходить 2 рази на рік

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 19692-9492Р

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.

**Секретар**

Устименко А. М.

**Редакційна колегія:**

Барсов Є. (США)	Непомнящий В. М. (Україна)
Браун А. (Великобританія)	Нікольський І. С. (Україна)
Бутенко Г. М. (Україна)	Ніконенко О. С. (Україна)
Гавриленко Т. І. (Україна)	Паланиця С. С. (Україна)
Гарманчук Л. В. (Україна)	Педаченко Є. Г. (Україна)
Гладких Ю. В. (Україна)	Півнева Т. А. (Україна)
Глуховський П. (США)	Поландопуло А. Г. (Україна)
Гринь В. К. (Україна)	Риков С. О. (Україна)
Дерябіна О. Г. (Україна)	Руммо О. О. (Білорусь)
Домбровський Д. Б. (Україна)	Салютін Р. В. (Україна)
Донська С. Б. (Україна)	Семенова К. А. (Нідерланди)
Залеток С. П. (Україна)	Скибо Г. Г. (Україна)
Знаменська Т. К. (Україна)	Судомо І. О. (Україна)
Зограб'ян Р. О. (Україна)	Тодуров Б. М. (Україна)
Караманешт С. Є. (Україна)	Траїлін А. В. (Україна)
Квітницька-Рыжова Т. Ю. (Україна)	Тронько М. Д. (Україна)
Клименко Т. П. (Великобританія)	Усенко О. Ю. (Україна)
Костилов 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)	

**Переклад:**

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. Скляренка, буд. 4 літ. А, м. Київ, 04073

**Друкарня:**

ТОВ «ДРУКАРНЯ «ХАМЕЛЕОН К»

вул. Саперно-Слобідська, 22, офіс 295, м. Київ, 03028

тел. +380 (44) 222-7-111

Формат паперу А4

Друк офсетний

Тираж 2000 примірників.

Ціна договірна.

Журнал включено до PubMed, Index Copernicus, Ulrich's  
Periodicals Directory, CiteFactor, International Scientific  
Indexing, Medical Journal Links, National Library of Medicine  
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 за письмового дозволу редакції.Відповідальність за достовірність інформації, що міститься  
в друкованих матеріалах, несуть автори.Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе  
рекламодавець.Обкладинка: Конфокальне зображення органотипової  
культури гіпокампа миші з трансплантованими GFP-  
позитивними мультипотентними мезенхімальними  
стромальними клітинами жирової тканини. Імуногістохімічне  
зabarвлення астроцитів (синій колір), нейронів (червоний)  
та трансплантованих клітин (зелений).

Зображення надала канд. біол. наук Рибачук О. А.

© КЛІТИННА ТА ОРГАННА ТРАНСПЛАНТОЛОГІЯ, 2018

© ІНСТИТУТ КЛІТИННОЇ ТЕРАПІЇ, 2018

ЗМІСТ

травень, 2018

6

Хоменко В. І.

Аналіз міжнародних та національних норм правової регламентації  
у сфері трансплантації тканин і клітин та можливості покращення  
нормативно-правового забезпечення трансплантації гемопоетичних  
стовбурових клітин в Україні

38

Квитницькая-Рыжова Т. Ю., Луговской С. П., Клименко П. П.,  
Михальский С. А., Хаблак Г. В., Топорова Е. К.Влияние генной терапии PEI-rDNA комплексом, несущим ген  
препроинсулина человека, на структурные и ультраструктурные  
характеристики ряда органов при экспериментальном сахарном  
диабете у мышей разного возраста

58

Лабунец И. Ф., Родниченко А. Е.

Влияние разных доз тимулина *in vivo* и *in vitro* на некоторые  
биологические свойства мультипотентных мезенхимальных  
стромальных клеток костного мозга у мышей разных линий

74

Калмикова О. О., Дзержинський М. Е.

Вплив різних режимів введення мелатоніну на диференціацію  
та функціональний стан бурих адипоцитів *in vivo*

86

Родніченко А. Є.

Відтворення токсичної купризонової моделі демієлінізації  
в системі *in vitro*

100

Правила для авторів