

# 中华细胞与干细胞杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF CELL AND STEM CELL (Electronic Edition)

双月刊

2011年8月创刊

第13卷第5期

2023年10月1日出版

## 主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

## 主办

中华医学会

100710, 北京市东四西大街42号

## 出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司

100052, 北京市西城区东河沿街69号

电话: 0086-10-51322622

## 承办

福建医科大学附属第一医院

## 编辑

中华细胞与干细胞杂志(电子版)

编辑委员会

350005, 福建省福州市茶中路20号

电话: 0086-591-87982783

Email: ccsct@vip.163.com

杂志网址: <http://www.cjpsc.net>

电子版系列期刊网址: <https://zhxbygxbzz.cma-cmc.com.cn/CN/2095-1221/home.shtml>

## 总编辑

谭建明 谷涌泉

## 编辑部主任

谢良地 朱东屏

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 发行

国内外公开发行

## 订购

中华细胞与干细胞杂志(电子版)编辑部

350005, 福建省福州市茶中路20号

电话: 0086-591-87982783

## 电子期刊定价

每期28元, 全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-1221

CN 11-9310/R

## 新出审字[2010]971号

## 2023年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

## 目次

### 标准与规范

#### 医疗机构开展临床胰岛移植的法规要求与准备工作

.....宋益康 叶泽岚 章余旋等 257

#### 我国干细胞临床研究登记管理与项目进展状况

.....张爱玲 李薇 梁潇等 263

### 论著

#### MTHFR基因多态性与胎盘细胞凋亡的相关性研究

.....唐龙观 邬绿莹 王海红等 272

#### miR-138-5p调节HIF-1 $\alpha$ /Notch1轴对滋养层细胞侵袭和

#### 血管生成的影响

.....刘佳 付丽 杨月美 277

#### 影响扩张型心肌病干细胞移植疗效的差异miRNA表达分析

.....范家铭 杨秭莹 冯振辉等 288

### 综述

#### 羊膜及其来源上皮干细胞在角膜再生医学中的研究进展

.....黄佳男 蒋拓颖 姚克等 299

#### 我国干细胞双备案研究项目分析

.....吴俊 陈丽璇 肖扬 304

#### 组织工程策略延缓椎间盘退变的现状与前景

.....韩明 赵岩 310

诱导多能干细胞在遗传性心肌病细胞模型中的研究进展

.....谢冰冰 谢曼婷 向秋玲 315

《中华细胞与干细胞杂志(电子版)》第三届编辑委员会成员名单..... 英文目次页后

《中华细胞与干细胞杂志(电子版)》稿约.....本刊网站



本期执行总编 谷涌泉  
本期执行编委 谢良地 练桂丽  
本期责任编辑 朱东屏 练桂丽  
英文编审 刘瑾  
统计学审校 郑巧兰  
法律顾问 叶世岳  
本期编辑 蔡晓珍 陈媛媛 李少婷

---

## 出版说明

《中华细胞与干细胞杂志(电子版)》每期附赠纸质导读一本。本刊信息容量大,所设栏目丰富,图文并茂。为方便读者阅读,在纸质导读中列出了所有栏目内容(未含视频和幻灯)及目录。

**Responsible Institution**

National Health Commission  
of the People's Republic of China

**Sponsor**

Chinese Medical Association  
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China

**Publishing**

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd  
69 Donghe Yanjie, Beijing 100052, China  
Tel:0086-10-51322622

**Executed by**

The First Affiliated Hospital of Fujian  
Medical University

**Editing**

Editorial Board of Chinese Journal  
of Cell and Stem Cell (Electronic  
Edition)  
20 Chazhong Road, Fuzhou 350005, China  
Tel:0086-591-87982783  
Email:ccsct@vip.163.com  
<http://www.cjcsn.net>  
[https://zhxbygxbzz.cma-cmc.com.cn/  
CN/2095-1221/home.shtml](https://zhxbygxbzz.cma-cmc.com.cn/CN/2095-1221/home.shtml)

**Editor-in-Chief**

Tan Jianming (谭建明)  
Gu Yongquan (谷涌泉)

**Managing Director**

Xie Liangdi (谢良地)  
Zhu Dongping (朱东屏)

**Mail-Order**

Chinese Journal of Cell and Stem Cell  
(Electronic Edition)  
Subscription  
20 Chazhong Road, Fuzhou 350005, China  
Tel:0086-591-87982783  
Email:ccsct@vip.163.com

**CSSN**

ISSN 2095-1221  
CN 11-9310/R

**Copyright © 2023 by the  
Chinese Medical Association**

No content published by the journals of Chinese  
Medical Association may be reproduced or  
abridged without authorization. Please do not  
use or copy the layout and design of the journals  
without permission.

All articles published represent the opinions  
of the authors, and do not reflect the official  
policy of the Chinese Medical Association or the  
Editorial Board, unless this is clearly specified.

**CONTENTS IN BRIEF**

**Original Researches**

The correlation between MTHFR gene polymorphism and  
placental apoptosis  
..... 272  
*Tang Longguan, Wu Lvyang, Wang Haihong, et al*

Impacts of miR-138-5p on trophoblast invasion and  
angiogenesis by regulating the HIF-1 $\alpha$ /Notch1 axis  
..... 277  
*Liu Jia, Fu Li, Yang Yuemei*

Analysis of differential miRNA expression related  
to the efficacy of stem cell transplantation in dilated  
cardiomyopathy  
..... 288  
*Fan Jianming, Yang Ziying, Feng Zhenhui, et al*

**Reviews**

Advances of amniotic membrane and its derived epithelial  
stem cells in corneal regenerative medicine  
..... 299  
*Huang Jianan, Jiang Tuoying, Yao Ke, et al*

Analysis of dual filing research projects on stem cells in China  
..... 304  
*Wu Jun, Chen Lixuan, Xiao Yang*

Status and prospects of tissue engineering strategies  
to retard intervertebral disc degeneration  
..... 310  
*Han Ming, Zhao Yan*

Xie Bingbing, Xie Manting, Xiang Qiuling

《中华细胞与干细胞杂志(电子版)》  
第三届编辑委员会成员名单  
(按姓名笔划顺序)

顾 问 : Camillo Ricordi J. Michael Millis 刘祖国 刘德培 吴祖泽 何有文  
汪忠镐 郑树森 郭应禄 葛均波 曾益新 裴雪涛 樊代明

名誉总编辑 : 顾晓松

总 编 辑 : 谭建明 谷涌泉

副 总 编 辑 : 王 毅 刘沐芸 沈振亚 金 颖 徐国彤 栾 佐 曹谊林 康德智  
韩 英 韩忠朝 谢良地 潘兴华

编辑委员 :

马志方 王水良 王文清 王 彤 王金福 王庭俊 王振兴 王家传 王富军 叶韵斌 田海滨  
白雪峰 冯 凯 兰 峰 吕晓霞 朱一超 朱焕章 向秋玲 庄 伟 刘开彦 刘合焜 刘 英  
刘 特 刘 浩 刘宽灿 江春平 孙启全 严晓华 李玉红 李东良 李幼生 李先亮 李杨欣  
杨向群 杨诏旭 杨林花 杨顺良 杨 镛 肖 扬 肖 漓 吴卫真 吴志贤 邱建新 何 军  
何 昊 佟 铸 余路阳 汪德海 张伟杰 张 波 张 梅 张 琪 张 斌 张 雷 陈君敏  
陈昌国 陈俊辉 陈 津 陈帼玲 陈 频 范 皎 林元相 林海龙 明 健 罗 莉 金子兵  
周振宇 周慧敏 赵 虎 胡士军 胡 敏 钟秀风 姜金兰 贺伟峰 贾 大 徐国兴 高正良  
郭 宇 郭志坤 郭连瑞 郭建明 黄 文 黄平平 黄梁浒 黄慧芳 龚自力 章小清 梁 平  
董维平 董智慧 韩发彬 傅红兴 傅冷西 舒晓春 曾 勉 谢贤和 谢海洋 鄢俊安 路 君  
廖联明 谭 强 薛志刚 魏 征 瞿少刚

青年编委 :

丁晓颖 丁海霞 万 嘉 王日雄 王永煜 王 刚 王红梅 王丽华 王忠夏 王 剑 王晓峰  
王 萍 王焕君 甘世锐 石桂来 石家仲 叶志坚 叶丽颖 史 健 白 磊 冯 凯 朱继巧  
刘 卉 刘晓娅 刘 通 刘舒云 刘 韬 许伟华 阮承超 孙清超 孙婉玲 纪 军 劳敏翔  
李 冰 李红建 李修彬 李晓帆 李跃平 李瑞东 李 霜 杨达云 杨舟鑫 杨晓菲 余云华  
沈顺利 宋华培 宋 军 张 帆 张英才 张 轶 陈 龙 陈 花 陈海峰 林 昶 周 幸  
郑建萍 郑 敏 练桂丽 赵文秀 赵和平 聂晓晶 夏文豪 徐海栋 高雁艳 高 辉 黄品芳  
黄裕立 龚 瑾 韩 鹏 曾 文 温福利 詹芳洁 裴 华 潘丽丽 穆永旭