

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11卷第6期

2021年12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 83752975
Email: ccsc@vip.163.com
杂志网址: <http://www.cjesc.net>
电子期刊系列网址: <http://zhxbygxbzz.yigle.com>

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 83752975

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

2021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

论 著

miR-148/152家族调控内皮细胞糖酵解相关基因的

表达分析

.....丁丰悦 武宏春 黄莹等 321

脐带血单个核细胞诱导多能干细胞来源自然杀伤细胞的

生物学特性

.....杜为 崔丽娟 徐迎等 329

TET3促进肾透明细胞癌细胞增殖

.....董会月 张晓 祝玲等 337

E-钙黏蛋白对血管内皮祖细胞和骨髓间充质干细胞

之间的黏附作用研究

.....夏杰 唐紫萌 吴向未 343

内皮祖细胞靶向归巢的双模态成像活体示踪研究

.....陈龙 董兵 刘晓玲等 351

DEPTOR通过与ErbB2相互作用促进人牙周膜干细胞

增殖和成骨分化

.....周冰 王瑋 358

综 述

间充质干细胞治疗膝骨性关节炎的临床研究进展

.....吕林洁 王长生 王晓冰等 365

间充质干细胞球形体培养的研究进展	梁婷婷 张世昌	372
人间充质干细胞治疗系统性硬化症的研究进展	崔洁涵 马隽 宋永周等	378
《中华细胞与干细胞杂志(电子版)》稿约		383



中华医学会

本期执行总编 谭建明
 本期执行编委 谢良地 练桂丽
 本期责任编辑 王庆森 练桂丽
 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 Dongsi Xidajie, 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 83752975
Email:ccsct@vip.163.com
<http://www.cjcsn.net>
<http://zhxbygxbzz.yiigle.com>

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 83752975
Email:ccsct@vip.163.com

CSSN

ISSN 2095-1221
CN 11-9310/R

Copyright © 2021 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

- Role of miR-148/152 family in regulating the expression of
glycolysis-related genes in endothelial cells
..... 321
Ding Fengyue, Wu Hongchun, Huang Ying, et al
- Biological characteristics of natural killer cells
from cord blood mononuclear cell-derived induced
pluripotent stem cells
..... 329
Du Wei, Cui Lijuan, Xu Ying, et al
- TET3 promotes proliferation of renal clear cell carcinoma cells
..... 337
Dong huiyue, Zhang xiao, Zhu ling, et al
- Study on the adhesion of E-cadherin between endothelial
progenitor cells and bone marrow mesenchymal stem cells
..... 343
Xia Jie, Tang Zimeng, Wu Xiangwei
- Dual-modality imaging *in vivo* tracking for endothelial
progenitor cells homing
..... 351
Chen Long, Dong Bing, Liu Xiaolin, et al
- DEPTOR promotes proliferation and osteogenic
differentiation of human periodontal stem cells
by interacting with ErbB2
..... 358
Zhou Bing, Wang Zheng

Reviews

- Clinical progression of mesenchymal stem cells in the
treatment of knee osteoarthritis
..... 365
Lv Linjie, Wang Changsheng, Wang Xiaobing, et al

Progress of mesenchymal stem cells by spheroid culture	372
<i>Liang Tingting</i>	
Research progress in human mesenchymal stem cells as treatment for systemic sclerosis	378
<i>Cui Jiehan, Ma Jun, Song Yongzhou et al</i>	

《中华细胞与干细胞杂志(电子版)》
第三届编辑委员会成员
(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 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			