

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12卷第6期

2022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
Email: ccset@vip.163.com
杂志网址: <http://www.cjcsc.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

2022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

浓缩血小板提高冻存脂肪来源间充质干细胞活性的研究

.....吴顺 刘雪君 张一帆等 321

硫酸吡啶酚通过TGF- β 1诱导腹膜间皮细胞转分化

.....王强 陈鑫 翁小雪等 329

沉默*LncRNA MEG3*调控miR-424-5p/FoxO1对氧化型

低密度脂蛋白诱导的动脉粥样硬化的保护机制

.....任丽 吴锡骅 刘婷等 335

黄芪总黄酮通过调控miR-190a-5p对缺氧/复氧诱导的

心肌细胞损伤的影响

.....田鹏飞 王丽娟 肖圣超等 346

rs37973位点多态性对氟替卡松诱导的Raji和THP-1细胞中

*GLCCII*基因启动子活性影响

.....邱彦 董雅芬 王建等 353

综 述

*lncRNA*作为ceRNA参与婴幼儿血管瘤发生发展机制的

研究进展

.....黄军杰 王烈 赵虎等 360

肠道菌群代谢产物与间充质干细胞相互作用的研究进展

.....彭聪 罗晓英 白阳秋等 367

间充质干细胞与巨噬细胞相互作用机制的研究进展

.....陈彤 张帆 房橙橙等 372

多能干细胞在心脏发育和疾病研究中的应用

.....武玉康 康九红 378

《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..... 383



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 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
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 © 2022 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

- Human platelet concentrate improved the bioactivity
of mesenchymal stem cells derived from cryopreserved
fat tissues
..... 321
Wu Shun, Liu Xuejun, Zhang Yifan, et al
- Indoxyl sulfate induces transdifferentiation of peritoneal
mesenchymal cells through TGF- β 1
..... 329
Wang Qiang, Chen Xin, Weng Xiaoxue, et al
- Silencing *LncRNA MEG3* regulates the protective mechanism
of miR-424-5p/FoxO1 against oxidized low-density
lipoprotein-induced atherosclerosis
..... 335
Ren Li, Wu Xihua, Liu Ting, et al
- Effects of total flavonoids of astragalus
on hypoxia/reoxygenation-induced cardiomyocyte
injury by regulating miR-190a-5p and its molecular
mechanism
..... 346
Tian Pengfei, Wang Lijuan, Xiao Shengchao
- Effect of rs37973 polymorphism on GLCCI1 gene promoter
activity in Raji and THP-1 cells induced by fluticasone
..... 353
Qiu Yan, Dong Yafen, Wang Jian, et al

Reviews

- Progress in the mechanism of lncRNA as ceRNA involved
in the pathogenesis and progression of infantile hemangioma
..... 360
Huang Junjie, Wang Lie, Zhao Hu, et al

Research progress in the interaction between intestinal flora metabolites and mesenchymal stem cells	367
<i>Peng Cong, Luo Xiaoying, Bai Yangqiu, et al</i>	
Research progress on the interaction mechanism between mesenchymal stem cells and macrophages	372
<i>Chen Tong, Zhang Fan, Fang Chengcheng, et al</i>	
Application of pluripotent stem cells in cardiac development and disease research	378
<i>Wu Yukang, Kang Jihong</i>	

《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	钟秀凤	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			