

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2期

2023年4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: ccscet@vip.163.com
杂志网址: <http://www.cjcs.com>
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

论著

Treg细胞通过上调TGF- β 1和B7-H3表达促进食管癌细胞

增殖、迁移和侵袭

.....施我大 张亚军 施展等 65

巨噬细胞迁移抑制因子靶向miR-127-3p对人肾癌细胞

生物学行为的影响

.....刘晓梅 张露 刘旭等 76

病例报告

轻型 β -地中海贫血供者异基因造血干细胞移植治疗

重型再生障碍性贫血1例

.....李芸芸 吴涛 毛东锋等 84

综述

间充质干细胞治疗性关节炎的研究进展

.....冯星 靳洪涛 马隽等 87

间充质干细胞源外泌体在神经退行性疾病治疗中的

应用与进展

.....雷双银 习剑鑫 贺羽轩等 93

骨形态发生蛋白在皮肤创面修复中的研究进展

.....王湘 陈良熠 虞峰伟等 101

干细胞治疗多囊卵巢综合征的研究进展

.....符莞孟 王晓黎 刘玉等 108

缺氧预处理间充质干细胞的功能及机制研究进展

.....陈玉婷 周影 陆雅斐等 115

脑类器官培养技术进展及其在缺血性脑卒中损伤修复中的应用

.....赵子祯 严紫娟 王家传 121

专家讲座（视频）

间充质干细胞在肝脏疾病的转化应用研究

.....劳敏翔 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..... 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



中华医学会

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 © 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

Treg cells promote the proliferation, migration and invasion of
esophageal cancer cells by up-regulating the expression of
TGF- β 1 and B7-H3
..... 65

Shi Woda, Zhang Yajun, Shi Zhan, et al

Effects of miR-127-3p targeting macrophage migration
inhibitory factor on the biological behavior of human renal
cancer cells
..... 76

Liu Xiaomei, Zhang Lu, Liu Xu, et al

Reviews

Progress in the treatment of inflammatory arthritis
with mesenchymal stem cells
..... 87

Feng Xing, Jin Hongtao, Ma Jun, et al

Applications and advances of mesenchymal stem cells-derived
exosomes in treating neurodegenerative diseases
..... 93

Lei Shuangyin, Xi Jianxin, He Yuxuan, et al

Development of bone morphogenetic protein in skin wound repair
..... 101

Wang Xiang, Chen Liangyi, Yu Fengwei, et al

Research progress of stem cell therapy in polycystic ovary syndrome
..... 108

Fu Wanmeng, Wang Xiaoli, Liu Yu, et al

Chen Yuting, Zhou Ying, Lu Yafei, et al

Zhao Zizhen, Yan Zijuan, Wang Jiachuan

《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