

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-1221
CN 11-9310/R

中华细胞与干细胞杂志 (电子版)

ZHONGHUA XIBAO YU GANXIBAO ZAZHI

2020年12月 第10卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF CELL AND STEM CELL (Electronic Edition)

Volume 10 Number 6
December 2020



官方网站二维码

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 2095-1221



9 772095 122202



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

万方数据

中华细胞与干细胞杂志(电子版)

二〇二〇年十二月

第十卷

第六期

中华医学会

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10卷第6期

2020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

100710, 北京市东四西大街42号

电话: 0086-10-85158537

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: ccscet@vip.163.com

http://zhxbygxbzz.yiigle.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

全国各地邮政局

邮发代号34-106

邮 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

2020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

柚皮苷对高糖作用下MC3T3-E1细胞活力和Akt通路

相关因子表达的影响

.....林春淑 舒晓春 肖菲娜等 321

脂多糖调控对大鼠心脏微血管内皮细胞的转录组分析

.....岳影星 杨舟鑫 卢艳等 328

异基因造血干细胞移植后激素耐药胃肠道急性移植物

抗宿主病的临床分析

.....王晓宁 张莹 刘欣慰等 336

脐血单个核细胞移植对帕金森病的临床疗效研究

.....王未飞 于海燕 袁晓玲等 341

人CD137抗体促进NK细胞对乳腺癌细胞特异性杀伤

作用的体外研究

.....刘鲁宁 陈雪梅 马恩奇等 346

ω -3 PUFAs对小鼠炎症性肠病调节性T细胞影响的研究

.....冯晓玲 高鸿亮 354

综 述

毛囊干细胞的应用领域

.....伍婧玥 李敏 王刚等 359

胰腺或胰岛移植后1型糖尿病复发的预测

.....胡启桢 张梅 364

间充质干细胞来源的外泌体在炎症性肠病治疗中的作用机制及应用前景	杨少鹏 张晓岚	368
肝细胞生长因子基因修饰的间充质干细胞治疗肝损伤的研究进展	修文丽 毛成刚 杨晨宇等	373
DETC在创面愈合过程中对炎症反应的调控作用及机制研究进展	陈成 胡晓红 梁光萍等	378

《中华细胞与干细胞杂志（电子版）》稿约



本期执行总编 谭建明
 本期执行编委 谢良地
 本期责任编辑 朱东屏 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
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel:0086-10-85158537

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:ccset@vip.163.com
<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:ccset@vip.163.com

CSSN

ISSN 2095-1221
CN 11-9310/R

Copyright © 2020 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

- Effect of naringin on MC3T3-E1 cell viability and expression
of Akt pathway-related factors in high glucose environment
..... 321
Lin Chunshu, Shu Xiaochun, Xiao Feina, et al
- Transcriptomic characteristics of lipopolysaccharide-induced
cardiac microvascular endothelial cells
..... 328
Yue Yingxing, Yang Zhouxin, Lu Yan, et al
- Clinical analysis of steroid-resistant acute gastrointestinal
graft versus host disease after allogeneic hematopoietic
stem cell transplantation
..... 336
Wang Xiaoning, Zhang Ying, Liu Xinwei, et al
- Clinical effects of umbilical cord blood mononuclear
cell transplantation on Parkinson's disease
..... 341
Wang Weifei, Yu Haiyan, Yuan Xiaoling, et al
- Effects of human CD137 antibody on specific cytotoxicity
in NK cells against breast cancer cells *in vitro*
..... 346
Liu Luning, Chen Xuemei, Ma Enqi, et al
- The effect of ω -3 PUFAs on Treg cell levels in mice
with inflammatory bowel disease
..... 354
Feng Xiaoling, Gao Hongliang

Reviews

- Applications of hair follicle stem cells
..... 359
Wu Jingyue, Li Min, Wang Gang, et al
- Prediction of type 1 diabetes recurrence after pancreas or
islet transplantation
..... 364
Hu Qizhen, Zhang Mei
- Mechanism and application prospect of exosomes
derived from mesenchymal stem cells in the treatment
of inflammatory bowel disease
..... 368
Yang Shaopeng, Zhang Xiaolan

Mesenchymal stem cells modified with hepatocyte growth factor gene in the treatment of liver injury	373
.....	
<i>Xiu Wenli, Mao Chenggang, Yang Chenyu, et al</i>	
Research advances in the regulatory impact of DETC on inflammatory stage in wound healing and mechanism thereof	378
.....	
<i>Chen Cheng, Hu Xiaohong, Liang Guangping, 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 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	段海峰	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	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	黄卫锋	黄品芳	黄裕立
龚 瑾	韩 鹏	曾 文	温福利	裴 华	潘丽丽	穆永旭				