



ISSN 1005-8982

CN 43-1225/R

中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI
CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

第26卷 第15期 2016年8月
Volume 26 Number 15 August 2016



ISSN 1005-8982



9 771005 898169

万方数据

中国科技论文统计源期刊
北京大学图书馆中文核心期刊

本刊网址: www.zgxdyx.com

手机网址: m.zgxdyx.com

中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 26 卷 第 15 期 2016 年 8 月 15 日出版

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 中南大学

中南大学肝胆肠外科研究中心

编辑 《中国现代医学杂志》编辑委员会

编委会名誉主任 王陇德

主 编 陈子华

出 版 中国现代医学杂志社
湖南省长沙市湘雅路 87 号
邮编:410008
电话:(0731)84327993
传真:(0731)84327987
E-mail:zgxdyx@cen-cn.com
http://www.zgxdyx.com

印 刷 湖南省新创印务有限公司
(0731)82244272

发 行 湖南省报刊发行局
(0731)85988254

订 购 全国各地邮局
邮发代号 42-143

邮 购 《中国现代医学杂志》编辑部
410008
长沙市湘雅路 87 号
电话:(0731)84327993
传真:(0731)84327987

国内定价 每期 22.50 元
全年 540.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1005-8982
CN 43-1225/R

目 次

·论著·

促血管生成素重组腺病毒对糖尿病鼠肾血管新生的影响·····	张子阳,谭州科,曹明燕,等 1
神经营养因子-3 通过 Wnt 通路促进人骨髓间充质干细胞生长和成骨分化的研究·····	张善强,李永涛,孙石柱,等 6
芥子气经腹腔和气管致大鼠急性肺损伤细胞凋亡的变化·····	祝筱姬,朱双双,韩玮,等 11
缺氧条件下沉默解聚素-金属蛋白酶 17 基因对人乳腺癌 MCF-7 细胞增殖的影响·····	陈国福,吴丽君,张雪鹏,等 22
小鼠孕早期暴露量子点对妊娠结局和 CD4 ⁺ CD25 ⁺ Treg 细胞的影响·····	郑凤霞,许恒毅,傅芬 28
Th1/Th2/Th17 细胞在实验性过敏性结膜炎中的作用研究·····	张剑,王冬兰,闫冬梅 32
磷酸化蛋白激酶样内质网激酶、C/EBP 同源蛋白在慢性间歇低氧大鼠肺组织中的表达变化及意义·····	张嘉宾,张盼盼,王红阳,等 38
VEGF-165/ANG-1 双基因共转染血管内皮祖细胞复合多孔生物活性玻璃的生物相容性研究·····	冯永增,王成贵,水小龙,等 44
川芎嗪对血管紧张素 II 诱导的大鼠肝星状细胞转化生长因子- β_1 /Smads 通路的影响·····	魏国微,李克跃 50
骨髓间充质干细胞促进皮肤创口愈合及 Wnt 信号通路在愈合过程中的作用·····	王志红,黄汉,张斌,等 56
Notch1 在肌成纤维细胞转化中的作用及表达变化·····	于秀文,曾林祥 60
胃癌中 microRNA-218 调控 BMI1 基因表达的作用及机制·····	范中平,胡悦东,黄宝俊 65
载脂蛋白 E 基因、TOMM40 基因多态性与海南省百岁老人长寿的关联性·····	刘正旺,张明,杨华,等 69
MicroRNA-126 和血管内皮生长因子在胚胎停育绒毛组织中的表达及相关性研究·····	彭燕,莫吉祥,王新 76

T2·值评价健康成年人脑铁含量及其与性别的相关性研究····· 王波,马莎,芮茂萍,等 81

肿瘤坏死因子-α 基因多态性与中国汉族人群乙肝病毒感染的相关性研究····· 刘丽军 87

MicroRNA-599 对静脉曲张中血管平滑肌细胞去分化的影响及其机制研究····· 赵松峰,胡灵,杜丽苹 91

·新进展研究·

慢性阻塞性肺疾病患者血清腺苷酸环化酶蛋白-1 水平及其临床意义····· 张冬,何慧洁,王慧敏,等 98

黄芪联合缬沙坦治疗糖尿病肾病及对尿亮氨酸氨基肽酶、足细胞标志蛋白水平的影响····· 刘曙艳,邓晓明 102

膀胱黏膜毒蕈碱型胆碱能受体密度与前列腺术后膀胱痉挛的相关性研究····· 廖彬,黄世旺,蔡旌槐,等 106

血清亲环素 A 与颈动脉不稳定斑块及脑梗死的相关性研究····· 聂善静,李丹,王宏 110

产前超声检查对产前出血病因诊断的临床价值····· 徐桂兰,辜小容,张静 114

万古霉素联合阿奇霉素对形成生物被膜耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的体外抗菌效果分析····· 黄丽 119

结直肠黏液腺癌与非黏液腺癌临床病理分析····· 路彦娟,崔会娟,李娜,等 123

长期服用他汀的稳定型心绞痛患者 PCI 术前单次负荷剂量阿托伐他汀对心肌损伤的影响····· 周全,黄怡,鲁祖建,等 127

3 种不同翼状胬肉术后干眼症的临床观察····· 李灵,岳辉,周清,等 131

阿司匹林联合氯吡格雷对中重度椎动脉起始部狭窄患者脑卒中二级预防的作用····· 张勇,陈才 136

·临床报道·

经外周静脉穿刺中心静脉置管至导管尖端最佳位置的一次性成功体会····· 陈红敏,李艳婷,聂芳芳,等 140

儿童肺炎支原体肺炎并发肺不张 103 例临床分析····· 袁学芹,滑超,王金荣,等 142

《中国现代医学杂志》征订启事····· 135

期刊基本参数: CN43-1225/R * 1991 * s * A4 * 144 * zh+en * P * ¥22.50 * 1500 * 29 * 2016-08

中文责任编辑: 申海菊

中国知网优先数字出版网址: <http://www.cnki.net>

本刊网址: www.zgxdyx.com

手机网址: m.zgxdyx.com

CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Semimonthly periodical Volume 26, Number 15, Aug. 15, 2016

Responsible institution

Ministry of Education, China

Sponsors

Central South University;
Hepatobiliary & Enteric Surgery
Research Center, Central South
University

Editing

Editorial Board of China Journal of
Modern Medicine

Honorary editor-in-chief

Long-de Wang

Editor-in-chief

Zi-hua Chen

Publishing

China Journal of Modern Medicine
Press
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan
410008, China
Telephone: +86-731-84327993
Fax: +86-731-84327987
Email: zgxdyx@cen-cn.com
<http://www.zgxdyx.com>

Printing

Hunan Xin Chuang Printing Co., Ltd
+86-731-82244272

Domestic distribution

Hunan Press Bureau
+86-731-85988254

Subscription

All Domestic Local Post Offices
Postal Distribution Code 42-143

Mail-order

Editorial Board of China Journal of
Modern Medicine
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan
410008, China
Telephone: +86-731-84327993
Fax: +86-731-84327987

Subscription price

¥22.5 /Issue, ¥540/Year

CSSN

ISSN 1005-8982
CN 43-1225/R

Table of Contents

•Original articles•

Effect of recombinant adenovirus angiopoietin-1 on renal angiogenesis in diabetic rats.....	
..... Zi-yang Zhang, Zhou-ke Tan, Ming-yan Cao, <i>et al</i>	1
Neurotrophin-3 promotes growth and osteogenic differentiation of human bone marrow mesenchymal stem cells through Wnt pathway	
..... Shan-qiang Zhang, Yong-tao Li, Shi-zhu Sun, <i>et al</i>	6
Changes of apoptosis in acute pulmonary injury of rats induced by intraperitoneal and tracheal injection of sulfur mustard.....	
..... Xiao-ji Zhu, Shuang-shuang Zhu, Wei Han, <i>et al</i>	11
Effect of silencing ADAM17 gene on proliferation of human breast cancer MCF-7 cells under hypoxia.....	
..... Guo-fu Chen, Li-jun Wu, Xue-peng Zhang, <i>et al</i>	22
Effects of quantum dots on pregnancy outcomes and CD4 ⁺ CD25 ⁺ regulatory T cells in early pregnant mice.....	
..... Feng-xia Zheng, Heng-yi Xu, Fen Fu	28
Effect of Th1/Th2/Th17 balance on development of experimental allergic conjunctivitis.....	
..... Jian Zhang, Dong-lan Wang, Dong-mei Yan	32
Expression and significance of p-PERK and CHOP protein in lung tissue of rats in chronic intermittent hypoxia.....	
..... Jia-bin Zhang, Pan-pan Zhang, Hong-yang Wang, <i>et al</i>	38
Biocompatibility of porous bioactive glass-ceramic loaded with VEGF165 and ANG1 gene cotransfected EPCs.....	
..... Yong-zeng Feng, Cheng-gui Wang, Xiao-long Shui, <i>et al</i>	44
Effects of Tetramethylpyrazine and angiotensin II on TGF- β_1 /Smads signaling pathway in rat hepatic stellate cells.....	
..... Guo-wei Wei, Ke-yue Li	50
Effect of bone marrow mesenchymal stem cells on skin wound healing and role of Wnt signaling pathway in healing process.....	
..... Zhi-hong Wang, Han Huang, Bin Zhang, <i>et al</i>	56
Function and expressive change of Notch1 during transformation of myofibroblasts.....	
..... Xiu-wen Yu, Lin-xiang Zeng	60
Effect and mechanism of microRNA-218 in regulation of BMI1 gene in gastric cancer...	
..... Zhong-ping Fan, Yue-dong Hu, Bao-jun Huang	65
Relationship of polymorphisms of APOE and TOMM40 genes with	

longevity of Hainan centenarians.....Zheng-wang Liu, Ming Zhang, Hua Yang, *et al* 69

Expressions of microRNA-126 and *VEGF* in chorionic villi of growth-arrest early embryo and their correlation
.....Yan Peng, Ji-xiang Mo, Xin Wang 76

Study of gender-related iron deposition in brain using T2* value.....
.....Bo Wang, Sha Ma, Mao-ping Rui, *et al* 81

Association between *TNF-α* gene polymorphisms and chronic hepatitis B virus infection.....
.....Li-jun Liu 87

MicroRNA-599 inhibits vascular smooth muscle cell dedifferentiation and its mechanism in varicose veins
.....Song-feng Zhao, Ling Hu, Li-ping Du 91

•New development and researches•

Level and clinical implication of serum CAP-1 in patients with chronic obstructive pulmonary disease
.....Dong Zhang, Hui-jie He, Hui-min Wang, *et al* 98

Effect of Astragalus injection combined with Valsartan on urine LAP and PCX in treating diabetic
nephropathy..... Shu-yan Liu, Xiao-ming Deng 102

Correlation study between density of muscarinic receptors in bladder mucosa and bladder spasm after
prostate surgery..... Bin Liao, Shi-wang Huang, Jing-huai Cai, *et al* 106

Correlation of cyclophilin A with unstable carotid plaques and atherosclerotic cerebral infarction.....
.....Shan-jing Nie, Dan Li, Hong Wang 110

Clinical value of prenatal ultrasound examination in diagnosis of prenatal bleeding.....
.....Gui-lan Xu, Xiao-rong Gu, Jing Zhang 114

In vitro antimicrobial effect of Vancomycin combined with Azithromycin on Methicillin-resistant
Staphylococci aureus with biofilm..... Li Huang 119

Clinicopathological analysis of colorectal mucinous adenocarcinoma and nonmucinous adenocarcinoma.....
.....Yan-juan Lu, Hui-juan Cui, Na Li, *et al* 123

Myocardial protective effect of single high loading dose of Atorvastatin before percutaneous coronary
intervention in patients receiving chronic Statin treatment for stable angina pectoris.....
.....Quan Zhou, Yi Huang, Zu-jian Lu, *et al* 127

Xerophthalmia after three surgical methods for treatment of pterygium.....
.....Ling Li, Hui Yue, Qing Zhou, *et al* 131

Role of Aspirin with Clopidogrel in secondary prevention of stroke in moderate and severe stenosis of
vertebral artery origin..... Yong Zhang, Cai Chen 136

•Clinical reports•

Successful experience of tip of supine peripherally inserted central catheter to the best position.....
.....Hong-min Chen, Yang-ting Li, Fang-fang Nie, *et al* 140

Clinical analysis of 103 children cases of *Mycoplasma pneumonia pneumonia* with pulmonary atelectasis
.....Xue-qin Xi, Chao Hua, Jin-rong Wang, *et al* 142

Announcement about subscription of China Journal of Modern Medicine..... 135

Essential parameter of journal: CN43-1225/R * 1991 * s * A4 * 144 * zh+en * P * ¥22.50 * 1500 * 29 * 2016-08
Chinese responsible editor: Hai-ju Shen

中国现代医学杂志

《中国现代医学杂志》创刊于1991年，半月刊，中国标准连续出版物号1005-8982/CN 43-1225/R，公开发行，是一本国家级医学综合性学术期刊。由中华人民共和国教育部主管，中南大学主办，中南大学湘雅医院承办。创刊以来始终坚持以服务广大医药卫生科技人员、促进国内外医学学术交流和医学事业发展为宗旨，密切关注世界医学发展的新趋势，积极推广国内医药卫生领域的新技术、新成果，及时交流广大医药卫生人员的医学科学理论和业务技术，成为国内外医学学术交流的重要园地，主要刊登国内外临床医学、基础医学、预防医学以及医学相关学科的新理论、新技术、新成果，以及医院医疗、教学、科研、管理最新信息、动态等内容。辟有论著、临床论著、综述、新进展研究、临床报道、学术报告、病例报告等栏目。

2010年《中国现代医学杂志》正式开通网上远程投稿系统及科学期刊学术不端文献检测系统，科学、有序、规范化的编辑流程管理使本刊的学术水平有了保障，报道时差进一步缩短。为了加快信息的交流和传播，2014年加入“中国知网”学术期刊优先数字出版平台，大大缩短从论文成果形成到读者获取的时间，在第一时间确认作者科研成果的首发权，及时有效地传播优秀学术成果。

《中国现代医学杂志》以注重学术质量、覆盖面广、发表周期短为特色，树立了良好的社会形象，在医学界享有一定的声誉。已进入国内外多个重要检索系统和大型数据库，如：北京大学图书馆中文核心期刊，中国科技论文统计源期刊，美国化学文摘（CA），俄罗斯文摘（AJ），中国学术期刊综合评价数据库，中国期刊网全文数据库（CNKI），中文科技期刊数据库，中文生物医学期刊文献数据库（CMCC），中国生物医学期刊光盘版，万方数据，超星域出版，等等。2004年获全国高校科技期刊“优秀编辑出版质量奖”，2005年获全省新闻出版统计工作先进单位，2009年获湖南省十佳科技期刊，2015年被评为“中国核心学术期刊（RCCSE）（A-）”，多次被湖南省科技期刊编辑学会授予先进集体。

《中国现代医学杂志》将继续坚持自己的办刊宗旨和办刊特色，服务广大医药卫生科技人员，争取早日跻身品牌期刊的行列，为促进我国医学事业的发展做出贡献。