



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1期 2016年1月
Volume 26 Number 1 January 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1期 2016年1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 张阳德
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·

- 硬皮病动物模型建模药物最适浓度探讨·····陆晓凤,罗婧莹 1
电休克影响抑郁模型大鼠认知功能的机制研究·····
·····刘万富,陈国忠,刘鸿章,等 5
白藜芦醇对大鼠脑出血后血肿周围组织细胞凋亡的影响研究·····
·····王洪磊,张振兴,刘珩,等 11
黄芩对急性重症胰腺炎大鼠肝损害的预防及治疗作用研究·····
·····金琦,蔡天蕊,黄朔,等 18
人 A431 皮肤鳞状细胞瘤中丝裂原活化蛋白激酶 / 细胞外信号调节
激酶信号通路对 P53 的调节作用·····郝玉琴,康春义,张鑫,等 24
Micro RNA-132 对结肠癌细胞生物学功能的作用·····赵继明,彭健
白藜芦醇抑制 Sonic hedgehog 信号并减轻大鼠肺纤维化的研究
·····李利华,卢滨,吴红科,等 35
内毒素对人外周血单个核细胞向血管内皮细胞分化的影响·····
·····傅庆荣,陈莉,卢建文,等 41
芹菜素对 A375 黑色素瘤生长、迁移和血管生成的影响及其作用机制
·····徐红涛,韩中保,张慧丽,等 46

·临床论著·

- 胰岛素降解酶活性与 2 型糖尿病患者认知功能障碍的相关性研究
·····张志月,房辉,李玉凯,等 52
孕期微量元素对先天性心脏病的影响·····鞠叶兰,王晨虹,程黎,等 57
IgA 肾病磁共振血氧水平依赖成像测量值与其滤过功能及病理的
相关性研究·····苏妍,杨丽萍,黄肿,等 62
热休克蛋白 27、60 和 90 在胃癌中的表达及其临床价值·····周高见 69
高海拔地区进展期胃癌切除修复交叉互补基因 1 mRNA 及蛋白表达与
化疗疗效的相关性研究·····祁玉娟,韩静绮,才保加,等 76
R2* 值评价健康成年人脑铁含量与年龄的相关性研究·····
·····王波,龚霞蓉,张洁,等 82

海南黎族妇女宫颈人乳头瘤病毒感染现状及相关因素分析·····	钟威达,黎惠红,王雄,等	89
多囊卵巢综合征孕妇胎盘类固醇的研究·····	郭江虹	94
宫颈腺鳞癌人乳头瘤病毒基因型的分布、临床病理参数对预后的影响·····	吴江,汪宏良,李美霞	99

·新进展研究·

射频电热成形术治疗盘源性腰痛的临床疗效·····	杨建辉,吕建国,聂会勇,等	105
TOPSIS 法评价住院医师规范化培训基地建设质量·····	常舒雅,秦洁,李英,等	110
e-flow 技术评价尿毒症患者人工动静脉内瘘的价值·····	关莹,南瑞霞,黄利,等	116
恶性血液病患者导管相关血流感染的临床特点及危险因素分析·····	敬雪明,李铃,古雪,等	119
结直肠癌术后化疗患者应用音乐联合芳香疗法的疗效分析·····	王丽,刘雨燕	124
经肛门内镜显微手术前预防性应用抗生素的临床价值·····	李玉鹏,夏立建,乔丽丽,等	128
两种修复方式在喉部分切除术喉功能重建中的应用价值·····	冯华君,陈嘉,赵飞鹏,等	132
股骨止点两种不同定位方法对前交叉韧带重建术后近期疗效的影响·····	郭艳宇,王振虎,吴羽,等	137
东莞市 2004~2014 年出生缺陷调查·····	刘建新,钟柏茂,隗伏冰,等	141

《中国现代医学杂志》投稿须知·····		17
致作者信·····		61

期刊基本参数: CN43-1225/R * 1991 * s * A4 * 144 * zh+en * P * ¥22.50 * 1500 * 27 * 2016-01

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 1, Jan. 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

Yang-de Zhang

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·

- Optimal drug concentration of scleroderma mouse model.....
..... Xiao-feng Lu, Jing-ying Luo 1
- Effect of electric shock on cognitive function in depression model
rats and its mechanism.....
..... Wan-fu Liu, Guo-zhong Chen, Hong-zhang Liu, *et al* 5
- Effect of resveratrol on apoptosis of cells around hematoma after
intracerebral hemorrhage in rats.....
..... Hong-lei Wang, Zhen-xing Zhang, Heng Liu, *et al* 11
- Protective and treatment effects of *Scutellaria baicalensis* on injured
hepatic tissue of rats with acute severe pancreatitis.....
..... Qi Jin, Tian-rui Cai, Shuo Huang, *et al* 18
- MAPK/ERK regulation of *P53* in human epidermoid carcinoma cell
line A431..... Yu-qin Hao, Chun-yi Kang, Xin Zhang, *et al* 24
- Effect of miR-132 on biological characteristics of colon cancer cells
..... Ji-ming Zhao, Jian Peng 30
- Resveratrol inactivates sonic hedgehog signaling and alleviates lung
fibrosis in rats..... Li-hua Li, Bin Lu, Hong-ke Wu, *et al* 35
- Effect of endotoxin on activity of vascular endothelial cells diffe-
rentiated from peripheral blood mononuclear cells.....
..... Qing-rong Fu, Li Chen, Jian-wen Lu, *et al* 41
- Effects of apigenin on growth, migration and angiogenesis of mela-
noma A375 cells and the mechanism.....
..... Hong-tao Xu, Zhong-bao Han, Hui-li Zhang, *et al* 46
- ### ·Clinical theses·
- Association of activity of insulin degrading enzyme with cognitive
dysfunction in type 2 diabetic patients.....
..... Zhi-yue Zhang, Hui Fang, Yu-kai Li, *et al* 52
- Effect of trace elements of pregnant women on congenital heart
diseases of their children.....
..... Ye-lan Ju, Chen-hong Wang, Li Cheng, *et al* 57

Blood oxygenation level-dependent functional magnetic resonance imaging in evaluation of glomerular filtration rate and pathology in IgA nephropathy.....	Yan Su, Li-ping Yang, Chong Huang, <i>et al</i>	62
Expression of HSP-27, 60 and 90 in gastric cancer and its clinical significance.....	Gao-jian Zhou	69
Correlation of ERCC1 mRNA and protein expression in advanced gastric cancer with chemotherapy effect in high-altitude areas.....	Yu-juan Qi, Jing-qi Han, Bao-jia Cai, <i>et al</i>	76
R2* values in estimation of age-related iron deposition in brain of healthy adults.....	Bo Wang, Xia-rong Gong, Jie Zhang, <i>et al</i>	82
Current situation of cervical HPV infection in Li Nationality women of Hainan Province and its related factors.....	Wei-da Zhong, Hui-hong Li, Xiong Wang, <i>et al</i>	89
Placental steroidogenesis in pregnant women with polycystic ovary syndrome.....	Jiang-hong Guo	94
Clinical implications of human papillomavirus genotype in cervical adeno-adenosquamous carcinoma.....	Jiang Wu, Hong-liang Wang, Mei-xia Li	99

·New development and researches·

Radiofrequency electrothermal arthroplasty for treatment of chronic low back pain.....	Jian-hui Yang, Jian-guo Lyu, Hui-yong Nie, <i>et al</i>	105
Comprehensive evaluation of standardized medical residency training base construction with TOPSIS method.....	Shu-ya Chang, Jie Qin, Ying Li, <i>et al</i>	110
Value of e-flow technique in evaluation of artificial arteriovenous fistula in patients with uremia.....	Ying Guan, Rui-xia Nan, Li Huang, <i>et al</i>	116
Clinical characteristics and risk factors of catheter-related bloodstream infections in patients with hematologic malignancies.....	Xue-ming Jing, Ling Li, Xue Gu, <i>et al</i>	119
Effect of music and aromatherapy on colorectal cancer patients with chemotherapy after surgery.....	Li Wang, Yu-yan Liu	124
Clinical value of preoperative antibiotics in transanal endoscopic microsurgery.....	Yu-peng Li, Li-jian Xia, Li-li Qiao, <i>et al</i>	128
Application of two methods to reconstruction of laryngeal function after partial laryngectomy for laryngeal carcinoma.....	Hua-jun Feng, Jia Chen, Fei-peng Zhao, <i>et al</i>	132
Effect of two methods of positioning femoral attachment of anterior cruciate ligament: a clinical comparative study.....	Yan-yu Guo, Zhen-hu Wang, Yu Wu, <i>et al</i>	137
Birth defects in Dongguan city between 2004 and 2014.....	Jian-xin Liu, Bo-mao Zhong, Fu-bing Yu, <i>et al</i>	141

Instructions for submitting papers to China Journal of Modern Medicine..... 17

Letter to authors..... 61

Essential parameter of journal: CN43-1225/R * 1991 * s * A4 * 144 * zh+en * P * ¥22.50 * 1500 * 27 * 2016-01

Chinese responsible editor: Hai-ju Shen

Advance online publication in China Knowledge Network: <http://www.cnki.net>

Journal website: www.zgxdyx.com

Cellphone website of journal: m.zgxdyx.com

中国现代医学杂志

《中国现代医学杂志》创刊于1991年，半月刊，期刊号ISSN 1005-8982/CN 43-1225/R，国内外公开发行，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水平，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、学术报告和病例报告等栏目。

2010年《中国现代医学杂志》正式开通网上远程投稿系统及科技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，大大缩短了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：中文核心期刊（中文核心期刊要目总览2008，2011版）、中国科技论文与引文数据库（中国科技论文统计源期刊）、美国《化学文摘》（CA）、俄罗斯《文摘杂志》（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）和中国生物医学期刊光盘版等。2004年获全国高校优秀科技期刊“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。