



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25卷 第18期 2015年6月
Volume 25 Number 18 Jun. 2015



ISSN 1005-8982



中华人民共和国教育部主管
UNDER MINISTRY OF EDUCATION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

旬刊 1991年创刊 第25卷 第18期 2015年6月30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

副 主 编 张培影

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

广告经营许可证 4301004000086

印 刷 湖南农科院印刷厂
(0731)84691244

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

国际标准刊号 ISSN 1005-8982

国内统一刊号 CN 43-1225/R

国内定价 每期 15.00 元

全年 540.00 元

E-mail:zgxdyx@cen-cn.com

http://www.zgxdyx.com

目 次

·论著·

癫痫持续状态 NKCC1、GABA_AR α 1 蛋白在大鼠海马的表达及脑源性神经营养因子对其的影响..... 刘昕,胡崇宇,高小平,等 1

miR-196b 和 HoxB8 在结直肠癌组织中的表达及其临床意义.....
.....田庆刚,彭健 8

转录因子 Sp3 表达与胰腺癌临床病理特征及预后的关系.....
.....李翀,唐纯娜 12

云南彝族人群 G6PD 基因 C1311T 突变及单体型研究.....
.....何永蜀,李清,杨芳,等 16

·临床论著·

高分化肝细胞癌的 MRI 表现..... 张少平,郑锦阳,陈向荣,等 21

Galectin-3、HBME-1 和 VEGF 在甲状腺乳头状癌的表达及诊断意义.....
.....许文琼,梅金红,汤佳珍,等 26

硫氧还蛋白 -3 基因及蛋白在弱精子症患者中的表达及其临床意义.....
.....刘伯龙,王娟花,肖秀娟,等 31

桥本甲状腺炎患者血清内脂素与白细胞介素 -6 和甲状腺功能的的相关性研究.....
.....汤佳珍,杨治芳,许文琼,等 35

溃疡性结肠炎患者肠道不同病变部位 Toll 样受体 4 的表达.....
.....刘翔,丁元伟,林虹 38

特发性肺纤维化体液免疫学变化的临床意义.....
.....白艳玲,王春媛,侯衍修,等 41

·新进展研究·

胎儿心功能不全的彩色多普勒超声研究..... 黄志平,杨洁,刘敏,等 46

单纯超声心动图引导胸主动脉腔内隔绝术中的应用研究.....
.....高雷,吴勤,徐新华,等 50

诺扬经硬膜外间隙超前镇痛对术中知晓的影响.....
.....纪铁军,孙德峰,闻庆平 56

维生素 D 治疗 2 型糖尿病肾病的系统评价·····	叶婷,涂卫平,徐高四	59
结肠灌洗对急性结肠梗阻肠道细菌学的影响·····	蔡潮农,苏永辉,方瑞君,等	66
间歇充气加压治疗对重型颅脑损伤下肢深静脉血栓的预防作用·····	孙晋华,许东平	69
多囊卵巢综合征患者肥胖与糖代谢异常关系的研究·····	刘靖芳,汤旭磊,成建国,等	73
非器质性呼吸困难急救患者负性情绪状况研究·····	谢江宁,梁亚鹏,苗振军	77
微创旋切术与传统手术治疗乳腺良性肿块疗效、疼痛及患者预后的比较研究·····	金哲敏,沈方敏	81
ROC 曲线分析心电图对急性左心衰患者住院期间预后评价·····	裴志芳,余国龙,高琪乐,等	85
雷贝拉唑联合抗生素序贯疗法治疗幽门螺杆菌阳性消化性溃疡疗效及预后分析·····		
·····	杨忠兰,吴云峰,田茂超	91
湿润烧伤膏与磺胺嘧啶银在深度烧伤保留变性真皮自体皮移植术中的应用比较·····	张磊,王车江,刘佳	95
角膜塑形镜矫治青少年近视散光的疗效分析·····	胡生发,周霞,谭星平,等	98
冠心病行经皮冠状动脉介入治疗手术患者支架内再狭窄的危险因素研究·····	刘宁,兰青,文书银	101
术前 CT 三维重建引导胸椎弓根螺钉置入与徒手置钉的比较研究·····	陈晓明,宗少晖,陈前芬,等	105

·学术报告·

中南大学学生生命教育基地建设的探索与实践·····	李芳,蔡艳,李昌琪,等	110
---------------------------	-------------	-----

致作者信·····	封二
-----------	----

《中国现代医学杂志》投稿须知·····	封三
---------------------	----

《中国内镜杂志》投稿须知·····	封四
-------------------	----

期刊基本参数: CN43-1225/R * 1991 * * A4 * 112 * zh+en * P * ¥15.00 * 2000 * 26 * 2015-06

中文责任编辑 张西倩

中国知网优先数字出版网址: <http://www.cnki.net>

协办单位: 广西中医药大学附属瑞康医院

CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Ten-day periodical Volume 25, Number 18, Jun. 30, 2015

Responsible institution

Ministry of Education, P.R.China

Sponsors

Central South University

National Hepatobiliary & Enteric
Surgery Research Center, Central
South University

Editing

Editorial Board of China Journal of
Modern Medicine

Honorary editor-in-chief

WANG Long-de

Editor-in-chief

ZHANG Yang-de

Subeditor

ZHANG Pei-ying

Publishing

China Journal of Modern Medicine
Press

87 Xiangya Road, Changsha, Hunan

Postal Code: 410008

Telephone: +86-731-84327993

Fax: +86-731-84327987

E-mail: cjmm@2118.cn

Advertisement certificate

4301004000086

Printing

Hunan Academy of Agricultural Sci-
ence Printing Corporation

+86-731-84691244

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

Postal Code: 410008

Telephone: +86-731-84327993

Fax: +86-731-84327987

CSSN

ISSN 1005-8982 CN 43-1225/R

Subscription price

¥15 /Issue, ¥540/Year

Table of Contents

•Original articles•

- Expression of NKCC1 and GABA_AR α 1 in hippocampus of rats after status
epilepsy and effect of BDNF on them.....
.....Xin LIU, Chong-yu HU, Xiao-ping GAO, et al 1
- Expression of miR-196b and HoxB8 in colorectal carcinoma and its clinical
significance..... Qing-gang TIAN, Jian PENG 8
- Correlation of transcription factor Sp3 expression with clinical and
pathological characteristics and prognosis of pancreatic cancer.....
.....Chong LI, Chun-na TANG 12
- G6PD gene C1311T mutation and haplotype in Yunnan Yi people.....
.....Yong-shu HE, Qing LI, Fang YANG, et al 16

•Clinical theses•

- Magnetic resonance imaging manifestations of well-differentiated primary
hepatocellular carcinoma.....
.....Shao-ping ZHANG, Jin-yang ZHENG, Xiang-rong CHEN, et al 21
- Expressions of galectin-3, HBME-1 and VEGF in thyroid carcinoma and
their significance in diagnosis.....
.....Wen-qiong XU, Jin-hong MEI, Jia-zhen TANG, et al 26
- Expression of thioredoxin-3 in patients with asthenozoospermia and its
clinical significance.....
.....Bo-long LIU, Juan-hua WANG, Xiu-juan XIAO, et al 31
- Association between plasma visfatin and IL-6, thyroid function in patients
with Hashimoto's thyroiditis.....
.....Jia-zhen TANG, Zhi-fang YANG, Wen-qiong XU, et al 35
- Expression of Toll-like receptor 4 in different intestinal lesions of ulcerative
colitis patients..... Xiang LIU, Yuan-wei DING, Hong LIN 38
- Clinical significance of changes of humoral immunity in patient with
idiopathic pulmonary fibrosis.....
.....Yan-Ling BAI, Chun-Yuan WANG, Yan-Xiu HOU, et al 41

•New development and researches•

- Application of color Doppler ultrasonography in diagnosis of fetal congestive
heart failure.....Zhi-ping HUANG, Jie YANG, Min LIU, et al 46
- Application of full echocardiography in guiding thoracic endovascular graft
exclusion.....Lei GAO, Qin WU, Xin-hua XU, et al 50

Effect of preemptive analgesia by preoperative epidural space injection of butorphanol on intraoperative awareness	Tie-jun JI, De-feng SUN, Qing-ping WEN 56
Efficacy and safety of vitamin D for type 2 diabetes mellitus: a systematic review	Ting YE, Wei-ping TU, Gao-si XU 59
Effects of intraoperative colonic irrigation on bacteriology in treatment for acute colonic obstruction	Chao-nong CAI, Yong-hui SHU, Rui-jun FANG, et al 66
Intermittent pneumatic compression therapy for prevention of deep vein thrombosis of lower limbs after severe head injury	Jin-hua SUN, Dong-ping XU 69
Relationship between obesity and abnormal glucose metabolism in patients with polycystic ovary syndrome	Jing-fang LIU, Xu-lei TANG, Jian-guo CHENG, et al 73
State of negative emotions in patients with non-organic dyspnea	Jiang-ning XIE, Ya-peng LIANG, Zhen-jun MIAO 77
Comparative study of curative efficacy, pain of patients and prognosis of minimally invasive biopsy system for excision and traditional surgery for benign breast mass	Zhe-min JIN, Fang-min SHEN 81
ROC curve in evaluation of ECG for predicting prognosis of acute left heart failure patients in hospital	Zhi-fang PEI, Guo-long YU, Qi-le GAO, et al 85
Curative efficacy and prognosis of sequential therapy of rabeprazole in combination with antibiotics in treatment of Helicobacter pylori-positive peptic ulcer	Zhong-lan YANG, Yun-feng WU, Mao-chao TIAN 91
Application comparison of Moisture Burn Ointment and Silver Sulfadiazine in repair of deep burn with dermabrasion reserved denatured dermis autologous skin grafting	Lei ZHANG, Che-jiang WANG, Jia LIU 95
Efficacy of orthokeratology lens for treatment of juvenile myopic astigmatism	Sheng-fa HU, Xia ZHOU, Xing-ping TAN, et al 98
Risk factors of in-stent restenosis after percutaneous coronary intervention in patients with coronary heart disease	Ning LIU, Qing LAN, Shu-yin WEN 101
Comparison between CT-3D image navigation-assisted and free-hand thoracic spine pedicle screw implantation	Xiao-ming CHEN, Shao-hui ZONG, Qian-fen CHEN, et al 105

·Academic report·

Exploration and practice in building life science education bases for students in the Central South University	Fang LI, Yan CAI, Chang-qi LI, et al 110
--	--

Letter to authors	Cover 2
-------------------------	---------

Instructions for submitting papers to China Journal of Modern Medicine	Cover 3
--	---------

Instructions for submitting papers to China Journal of Endoscopy	Cover 4
--	---------

Essential parameter of journal: CN43-1225/R * 1991 * * A4 * 112 * zh+en * P * ¥15.00 * 2000 * 26 * 2015-06

Chinese responsible editor ZHANG Xi-qian

China Knowledge network Advance Online Publication: <http://www.cnki.net>

Cosponsors: Affiliated Ruikang Hospital, Guangxi University of Traditional Chinese Medicine

《中国内镜杂志》投稿须知

《中国内镜杂志》1995年创刊, 期刊号 ISSN1007-1989/CN43-1256/R, 月刊, 系中国科技论文统计源期刊、北京大学中文核心期刊及湖南省十佳期刊, 被美国《化学文摘》(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)等国内外多个检索系统收录, 公开发行。本刊是中华人民共和国教育部主管的国家级特种医学科技期刊, 由中南大学、中南大学肝胆肠外科研究中心主办。中华人民共和国卫生部副部长王陇德任编委会名誉主任, 中华人民共和国卫生部肝胆肠外科研究中心主任、内镜专业技术全国考评委员会主任、中华人民共和国卫生部纳米生物技术重点实验室主任、中南大学生物医学工程研究院院长、中国内镜新闻网总编、国家“十一五”863计划专家委员会专家(纳米生物技术和药物筛选专题)、中国癌症基金会纳米生物癌症专项基金委员会主席、中国医药生物技术协会副会长、纳米生物技术分会会长、中国医师协会内镜医师分会会长、恩德恩医学科学技术奖评奖委员会主任、中南大学湘雅医院器官移植中心主任、博士生导师张阳德教授担任主编。

本刊刊登国内外与医用内镜相关的科学新理论、临床内镜新技术和新成果以及国内外医用内镜的质量、性能评价和购置参考等方面的文章。文稿须具科学性、创新性、实用性。文字要求准确、通顺、精练。本刊设论著、综述、临床研究、临床报道、经验交流、病例报告、医药产品评论等栏目。稿件格式为题名、作者姓名、作者单位、邮编、摘要(具体要求见投稿细则)、关键词、正文、参考文献。

对具有“高”“新”“尖”的科研成果或阶段性成果及部级以上课题项目的进展报道实行速审快发, 一般稿件2个月内有评审结果, 录用后近期发表。请作者自行登录本刊网站查询稿件处理结果, 恕不另行通知。论文刊登后, 赠杂志2本。

从2010年起, 《中国内镜杂志》正式开通网上远程投稿系统, 所有稿件均需要通过此系统投稿。如有不详之处, 请电话咨询编辑部(0731-84803066)。

请您通过以下网址首先注册您的投稿专用户名, 然后再进行稿件的投递操作。投稿文档请按该页面附有的投稿模板进行编排。投稿产生稿号后需交审稿费, 中文稿件60元、英文稿件100元, 邮局汇款时, 请注明稿号。

《中国内镜杂志》作者网上投稿路径:

进入中南大学湘雅医院官方网址→首页左下角点击“医学杂志”→点击《中国内镜杂志》→点击《中国内镜杂志》官方网址 <http://www.zgnjzz.com/CN/volumn/current.shtml>。《中国内镜杂志》原官方网址 www.zgnjzz.com 暂时有效。

地 址: 湖南省长沙市湘雅路87号(中南大学湘雅医院内)《中国内镜杂志》编辑部

邮 编: 410008

电 话: 0731-84327993

传 真: 0731-84327987

E-mail: zgnjzz@cen-cn.com

投 稿 细 则

1. 文稿力求文字精炼、准确、通顺; 文题简明、醒目, 能反映出文章的主题; 勿用不规范字。请作者仔细校对全文, 并认真复核数据。摘要应与正文内药物剂量、病例数、百分比等数据一致。如有错误, 将降低审稿人和编辑对该文真实性的信任度, 导致退稿。	6. 所有栏目需附关键词3~5个, 其中临床报道、医药产品评论和病例报告只需中文关键词, 其余栏目需中英文关键词齐全。
2. 文题中不使用英文缩略语。摘要中一般也不使用英文缩略语, 如因为该词出现多次而需要使用时, 应于首次出现处先写出中文全称, 然后括号内注出英文缩略语(此处不需写出英文全称)。正文中首次使用英文缩略语时, 也应于首次出现处先写出中文全称, 然后括号内注出英文全称及英文缩略语。此规则对已公知、公用的缩略语除外。	7. 照片、图片(黑白原始照片必须清晰, 大小5 cm×7 cm), 须在文章内标明其位置, 并附标题, 显微镜下照片应标明放大倍数, 图背面标明作者姓名、文章编号、图序及照片方向(上、下)。
3. 单位介绍信原件, 注明稿件非一稿多投。采用网上投稿方式时, 请将该介绍信照片插入提交的论文 Word 文稿第一页。	8. 所有栏目参考文献须引用10条以上。引用期刊的格式为: 作者. 文题. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码; 引用书籍的格式为: 著者. 书名. 版次. 出版地: 出版社, 年份: 起止页码; 每条参考文献应列出作者姓名, 如超过3名者, 则在3名作者后写等。由中文版翻译成英文的参考文献后要注明 Chinese。例: 解勤之, 陈方平, 蹇在伏, 等. 红细胞收缩: 血小板无力症的可能代偿机制[J]. 中国医学工程杂志, 1998, 8 (11): 3-5. 英文为: JIE QZ, CHEN FP, JIAN ZF, et al. Red cell retraction: a mechanism of compensation for Glanzmann's thrombasthenia [J]. China Medical Engineering, 1998, 8(11): 3-5. Chinese
4. 所有栏目投稿的中英文论文题目、作者姓名及作者单位需齐全(每位作者只标注一个主要单位, 其余的可以作者简介方式在首页左下角注明, 标注通信作者的必须留下通信作者本人的电话或电子邮箱, 以便核实)。	9. 综述第一作者须有副高以上职称证明, 并注明综述人、审校人字样(参考文献35条以上)。
5. 栏目对中英文摘要的要求: 论著、临床研究需中英文摘要齐全, 并按目的、方法、结果、结论四要素书写, 200~500个字。综述需中英文摘要齐全, 不需按四要素书写。临床报道和医药产品评论只需中文摘要, 病例报告无需中英文摘要。	10. 凡国家、省部级自然科学基金、博士基金、863计划及国家重点实验室项目的论文, 请注明基金编号并附相关项目批准文件或任务书复印件, 可优先发表。项目主要负责人为通信作者。采用网上投稿方式时, 请将相关证明材料的照片插入提交的论文 Word 文稿最后一页。