

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25期 2015年9月
Volume 25 Number 25 Sep. 2015



ISSN 1005-8982



2.5>



9 771005 898152

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25期 2015年9月10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

国内定价 每期 15.00 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·

- 米诺环素滴眼液对小鼠干眼的疗效及机制研究..... 肖启国,周静,周芳,等 1
- C35 对胃癌细胞侵袭性的影响..... 詹远京,牛立志,徐克成,等 8
- 七氟醚预处理对脊髓缺血再灌注大鼠 5 脂氧合酶表达的影响..... 欧军,赵红,谢红,等 12
- 人骨髓间质干细胞诱导成骨分化过程中差异表达蛋白的鉴定和分析..... 张爱霞,余伟华,王涛,等 16
- Th17 细胞在支气管哮喘小鼠发病机制中的作用研究..... 单世民,毛毅敏,孙瑜霞 21
- 活性维生素 D3 对 IgA 肾病大鼠肾组织中 Toll 样受体 4 表达的
影响..... 王纛,汪国平,李弼民 25
- 白杨素抑制 H1299 细胞系肺癌干细胞样细胞肿瘤球形成..... 冷超,韦兵,莫靓,等 30
- 雷帕霉素联合顺铂对卵巢癌 SKOV-3 细胞株三磷酸腺苷含量以及
新生血管生成的影响..... 邓中华 34

·临床论著·

- 膀胱癌中 miR-128 与血管内皮生长因子 C 的靶向调控关系..... 祖雄林,周旭,陈金波,等 38
- KAI1/CD82 和 β -环连蛋白在肾透明细胞癌中的表达及其相互关系..... 王连渠,卜宏民,闫拥军,等 45
- 外阴白色病变组织中 cyclin D1、p16 和 CD34 表达情况及其与血清
cAMP 和 cGMP 含量的关系..... 肖雪莲,赵建武,梁文通,等 50

·新进展研究·

- 冠心病患者冠状动脉药物洗脱支架植入前后血浆骨膜蛋白水平的
变化..... 王智,龚艳君,邱林,等 53
- 胆囊切除胆道损伤的手术治疗..... 孙韶龙,孙忠铭,张鑫,等 58
- 超声造影联合弹性成像在甲状腺结节性病变良恶性诊断中的临床
应用..... 康燕飞,曹春宁,李军 62

牙根纵裂的数字化影像学辅助诊断..... 张瑞鑫,陈永丰 66

经导管建立兔急性肾动脉血栓栓塞模型..... 沈长银,彭虹,石蓓,等 69

氟哌噻吨美利曲辛在难治性支气管哮喘合并负性情绪患者中的疗效研究..... 徐维国,朱静,李惠 73

改良 B-Lynch 缝合法治疗产后出血的疗效分析..... 时黔宇 78

经皮微创椎弓根内固定治疗胸腰椎骨折..... 梁慕华,蒋劲松,周树权,等 82

介入热化疗栓塞对肝癌患者的疗效及血清血管内皮细胞生长因子和基质金属蛋白酶水平的影响..... 肖金成,李靖,黎海亮,等 87

无创正压通气应用于重度急性左心衰合并 II 型呼吸衰竭患者的抢救..... 田颖 91

三维超声斑点追踪技术评价不同程度冠状动脉病变患者心肌应变..... 孙海霞,张亚萍,曹宁 95

硝苯地平控释片联合缬沙坦治疗对 2 型糖尿病肾病合并高血压患者血清学指标的影响..... 李平,丁琼 99

重症加强护理病房机械通气患者肺部感染的病原菌分布及危险因素..... 王啸 103

• 临床报道 •

脊柱原发性骨淋巴瘤的诊断和治疗..... 陆凌云,戴哲浩,吕国华,等 107

急性一氧化碳中毒合并肢体动脉栓塞的原因分析..... 范天凤,范凌云,施海法,等 111

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 * 2015-09

中文责任编辑: 王荣兵

中国知网优先数字出版网址: <http://www.cnki.net>

CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Ten-day periodical Volume 25, Number 25, Sep 10, 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

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

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
410008, China
Telephone: +86-731-84327993
Fax: +86-731-84327987

Subscription price
¥15 /Issue, ¥540/Year

CSSN
ISSN 1005-8982
CN 43-1225/R

Table of Contents

•Original articles•

Therapeutic effects and mechanism of minocycline eye drops in a murine model of dry eye..... Qi-guo XIAO, Jing ZHOU, Fang ZHOU, et al 1

Effect of C35 on invasion of gastric cancer cell lines..... Yuan-jing ZHAN, Li-zhi NIU, Ke-cheng XU, et al 8

Effect of sevoflurane preconditioning on expression of 5-lipoxygenase during spinal cord ischemia-reperfusion in rats..... Jun OU, Hong ZHAO, Hong XIE, et al 12

Identification and analysis of differential expressed proteins in osteoblast differentiation from human bone marrow mesenchymal stem cells..... Ai-xia ZHANG, Wei-hua YU, Tao WANG, et al 16

Roles of Th17 lymphocyte and its inflammatory cytokines in asthmatic mice Shi-min SHAN, Yi-min MAO, Yu-xia SUN 21

Effects of 1, 25 - dihydroxyvitamin D3 on renal expression of TLR-4 in IgAN rats..... Ying WANG, Guo-ping WANG, Bi-min LI 25

Inhibitory effects of chrysin on tumor sphere formation of lung cancer stem-like cells from H1299 cell line..... Chao LENG, Bing WEI, Liang MO, et al 30

Effect of rapamycin combined with cisplatin on ATP production and angiogenesis in human ovarian cancer SKOV-3 cell line..... Zhong-hua DENG 34

•Clinical theses•

Mir -128 is down -regulated in bladder cancer and inhibits tumor cell proliferation by targeting VEGF-C..... Xiong-lin ZU, Xu ZHOU, Jin-bo CHEN, et al 38

Expression of KAI1/CD82 and β -catenin and its relationship with renal clear cell carcinoma..... Lian-qu WANG, Hong-min BU, Yong-jun YAN, et al 45

Expressions of cyclin D1, p16, CD34 in vulvar white lesion and their relationship with serum content of cAMP and cGMP..... Xue-lian XIAO, Jian-wu ZHAO, Wen-tong LIANG, et al 50

•New development and researches•

Change of plasma periostin level after coronary stent implantation..... Zhi WANG, Yan-jun GONG, Lin QIU, et al 53

Surgical treatment of bile duct injury caused by cholecystectomy·····	
·····Shao-long SUN, Zhong-ming SUN, Xin ZHANG, et al	58
Clinical application of contrast-enhanced ultrasound combined with ultrasound elastography in diagnosis of malignant and benign nodules of thyroid·····	
·····Yan-fei KANG, Chun-ning CAO, Jun LI	62
Diagnosis of vertical root fracture assistant with digital radiography·····	
·····Rui-xin ZHANG, Yong-feng CHEN	66
Establishment of rabbit model of acute renal artery thrombosis through catheter·····	
·····Chang-yin SHEN, Hong PENG, Bei SHI, et al	69
Curative effect of flupenthixol melitracen on refractory asthma with negative emotion·····	
·····Wei-guo XU, Jing ZHU, Hui LI	73
Comparative study of improved B-Lynch suture and intrauterine tamponade in treatment for postpartum hemorrhage·····	
·····Qian-yu SHI	78
Comparison of percutaneous minimally invasive and open techniques for thoracolumbar vertebral fracture·····	
·····Mu-hua LIANG, Jing-song JIANG, Shu-quan ZHOU, et al	82
Effect of interventional heated chemotherapy on patients with hepatocarcinoma and clinical value of serum VEGF and MMP levels·····	
·····Jin-cheng XIAO, Jing LI, Hai-liang LI, et al	87
Clinical value of non-invasive positive pressure ventilation in emergency treatment of severe acute left heart failure complicated with type II respiratory failure·····	
·····Ying TIAN	91
Evaluation of myocardial strain in patients with different severity of coronary artery disease by three-dimensional speckle tracking echocardiography·····	
·····Hai-xia SUN, Ya-ping ZHANG, Ning CAO	95
Influence of nifedipine GITS combined with valsartan on serum markers of patients with type 2 diabetic nephropathy complicated by hypertension·····	
·····Ping LI, Qiong DING	99
Pathogens distribution of pulmonary infection in patients received mechanical ventilation in ICU and its risk factors analysis·····	
·····Xiao WANG	103

· Clinical reports ·

Diagnosis and treatment of spinal primary bone lymphoma·····	
·····Ling-yun LU, Zhe-hao DAI, Guo-hua LYU, et al	107
Reason analysis of acute carbon monoxide poisoning complicated by limb artery embolism·····	
·····Tian-feng FAN, Ling-yun FAN, Hai-fa SHI, et al	111

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 * 2015-09

Chinese responsible editor: Rong-bing WANG

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

《中国内镜杂志》投稿须知

《中国内镜杂志》创刊于1991年, 期刊号ISSN1005-8982/CN43-1225/R, 旬刊, 系中国科技论文统计源期刊、北京大学中文核心期刊、中国核心学术期刊(RCCSE)(A-)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综合性医学学术期刊, 以服务于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。由中南大学、中南大学肝胆肠外科研究中心主办, 中南大学湘雅医院承办。

本刊刊登的论文内容涉及基础医学、临床医学、预防医学及医学相关学科的新理论、新技术、新成果以及医学信息、动态等。文稿须具有科学性、创新性、实用性。文字要求准确、通顺、精炼。本刊设论著、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。学术报告类论文字数控制在3000字以内; 病例报告类论文字数控制在800字以内。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。

本刊对具有“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, 录用后等待发表。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。稿件发表后, 赠当期杂志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。请您通过以下网址首先注册您的投稿专有用户名, 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。

请您通过以下网址首先注册您的投稿专有用户名, 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》投稿路径一: 《中国内镜杂志》官网 www.zgnjzz.com; 投稿路径二: 进入中南大学湘雅医院官网→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》官网 <http://www.zgnjzz.com>。

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: 0731-84327993/89753832 传真: 0731-89753837

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、学术报告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, 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, 以近5年文献为主。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。中文格式: 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。英文格式: 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.
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、临床论著、新进展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。临床报道和学术报告只需中文摘要, 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, 请注明基金名称及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。