



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29期 2015年10月
Volume 25 Number 29 Oct. 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29期 2015年10月20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: zgxpyx@cen-cn.com
http://www.zgxpyx.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·

- 感染后肠易激综合征小鼠不同肠段肠黏膜热休克蛋白 70 的表达及意义……………周旭春,孙晓宁,杨波,等 1
- 口腔黏膜下纤维性变中碱性成纤维细胞生长因子和 CD34 的表达及意义……………刘德裕,翦新春,徐普,等 7
- 产肌酸水解酶基因工程菌的构建……………杨波,王滚,蒋芬,等 12
- 原位杂交技术筛查乳腺癌易感基因 1 和切除修复交叉互补基因 1 在乳腺癌中的表达及意义……………梁梦,王敏,朱蓓蓓,等 18
- 靶向转纳米纤溶酶原激活物基因预防兔动脉支架血栓的形成……………季军,屠洪,吴大方,等 23
- 吡非尼酮对转化生长因子- β_1 诱导的大鼠心肌成纤维细胞增殖和胶原蛋白合成的影响……………王琳娜,陈常勇,郭存霞,等 30
- C 型钠尿肽对百草枯致肺纤维化小鼠 Toll 样受体 4 表达的影响……………杨晨,赵文静,孟天丽 35
- 双合汤对酒精性股骨头坏死兔微循环的影响……………刘华,魏爱淳,秦广珍,等 39

·临床论著·

- 血管紧张素原基因多态性与中国部分少数民族原发性高血压的相关性……………牛淑冬,卓玛次仁,张彬,等 44
- 预防性抗凝在恶性肿瘤治疗中的意义……………李颖,姜达,张增叶,等 49
- 钉棒系统在颈椎单开门椎管扩大成形术中的力学研究……………廖邦强,付晓玲,邱睿韞,等 55
- 水飞蓟素胶囊对早期糖尿病肾病微量白蛋白尿的影响……………李莉,万青松,谢红萍,等 59
- 胱抑素 C 和肾损伤分子-1 对先天性心脏病体外循环术后急性肾损伤的早期预测价值……………胡秀红,牛哲莉,王会卿,等 63

·新进展研究·

- 根除幽门螺杆菌对非酒精性脂肪性肝病患者的影响..... 胡迎宾,夏建国 67
- 阿托伐他汀治疗多囊卵巢综合征与患者 25-羟维生素 D 水平的关系..... 贾新转,魏兰 70
- 非布司他联合手术治疗痛风结节的疗效观察..... 隋磊,杨蕊菲,杜健,等 75
- 不同类型冠状动脉粥样硬化性心脏病患者血浆脂蛋白相关磷脂酶 A2 水平变化的临床意义.....
..... 熊卿圆,曾赤佳,岑锦明,等 78
- 青光眼患者药物依从性、滴眼液使用方法及视野缺损严重程度的相关性研究..... 刘曦,宋玉伟,何清 83
- 普通肝素对感染性休克患者血清降钙素原及高敏 C 反应蛋白的影响.....
..... 张盼盼,韩晓庆,王红阳,等 88
- 女性不孕症患者自身抗体含量及 T 细胞亚群变化情况..... 蔡智慧,梁义娟,王伟明,等 91
- 不同时期糖尿病肾病患者肾脏超声检查的比较..... 朱继红,文珂,陈英红,等 94
- 急性脑梗死患者血浆抗凝血酶 III 和 P-选择素水平检测的临床意义..... 吴芳兰,李倩,陈立华,等 98

·临床报道·

- 功能磁共振在血管性痴呆诊断中的应用..... 曾艺,朱梦茜 101
- 二次根治性经尿道膀胱肿瘤电切术加介入栓塞化疗治疗肌层浸润膀胱癌的研究.....
..... 孙建涛,杨金辉,魏澎涛,等 106
- 非感染输尿管腔内碎石术后尿脓毒血症的防治研究..... 沈俊,孙发,陈方敏,等 109

致作者信.....封二

《中国医学工程》杂志稿约.....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 * 25 * 2015-10

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>

CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Ten-day periodical Volume 25, Number 29, Oct. 20, 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•

- Role of differentially expressed heat shock protein 70 in various
intestinal segments of mice in pathogenesis of post-infectious irritable
bowel syndrome.....
..... Xu-chun ZHOU, Xiao-ning SUN, Bo YANG, et al 1
- Expression of CD34 and basic fibroblast growth factor and its
significance in oral submucous fibrosis.....
..... De-yu LIU, Xin-chun JIAN, Pu XU, et al 7
- Construction of creatinase gene engineering bacteria.....
..... Bo YANG, Gun WANG, Fen JIANG, et al 12
- Expression of BRCA1 and ERCC1 mRNA in breast tumor and its
clinical significance.....
..... Meng LIANG, Min WANG, Bei-bei ZHU, et al 18
- Targeting transfection of nano tissue-type plasminogen activator
gene to prevent in-stent thrombosis after rabbit vascular stenting
intervention..... Jun JI, Hong TU, Da-fang WU, Xia HE, et al 23
- Effect of Pirfenidone on TGF- β_1 induced proliferation and collagen
synthesis of rat cardiac fibroblasts.....
..... Lin-na WANG, Chang-yong CHEN, Cun-xia GUO, et al 30
- Effects of C-type natriuretic peptide on Toll-like receptor 4
expression in mice with Paraquat induced pulmonary fibrosis.....
..... Chen YANG, Wen-jing ZHAO, Tian-li MENG 35
- Effect of Shuanghe Decoction on microcirculation of rabbits with
alcohol-induced osteonecrosis of femoral head.....
..... Hua LIU, Ai-chun WEI, Guang-zhen QIN, et al 39

•Clinical theses•

- Association between angiotensinogen gene polymorphisms and
essential hypertension in a part of Chinese minorities.....
..... Shu-dong NIU, Ci-ren ZHUO-MA, Bin ZHANG, et al 44
- Significance of prophylactic anticoagulation in malignant tumor
treatment..... Ying LI, Da JIANG, Zeng-ye ZHANG, et al 49
- Biomechanics study of rod-screw system in unilateral open-door

cervical laminoplasty.....	Bang-qiang LIAO, Xiao-ling FU, Rui-yun QIU, et al	55
Effect of Silymarin capsules on microalbuminuria of early diabetic nephropathy.....	.....	.....
.....	Li LI, Qing-song WAN, Hong-ping XIE, et al	59
Value of cystatin C and KIM-1 in early prediction of acute kidney injury after cardiopulmonary bypass in patients with congenital heart disease.....	.....	.....
.....	Xiu-hong HU, Zhe-li NIU, Hui-qing WANG, et al	63

·New development and researches·

Effect of Helicobacter pylori eradication in patients with nonalcoholic fatty liver disease.....	.....	.....
.....	Ying-bin HU, Jian-guo XIA	67
Relationship between Atorvastatin therapy and change of 25-OHD level in patients with polycystic ovary syndrome.....	.....	.....
.....	Xin-zhuan JIA, Lan WEI	70
Efficacy of Febuxostat in surgical treatment of tophus.....	Lei SUI, Rui-fei YANG, Jian DU, et al	73
Clinical significance of concentration of plasma lipoprotein-associated phospholipase A2 in different types of coronary heart disease.....	Qing-yuan XIONG, Chi-jia ZENG, Jin-ming CEN, et al	78
Relationship between treatment compliance, eye drops using method and severity of visual field defect in glaucoma patients.....	Xi LIU, Yu-wei SONG, Qing HE	83
Effect of ordinary heparin on serum procalcitonin and high-sensitivity C-reactive protein in septic shock patients.....	Pan-pan ZHANG, Xiao-qing HAN, Hong-yang WANG, et al	88
Evaluation of autoantibody and T cell subset content in female infertility patients.....	.....	.....
.....	Zhi-hui CAI, Yi-juan LIANG, Wei-ming WANG, et al	91
Comparative analysis of renal ultrasonogram of patients with diabetic nephropathy at different stages.....	.....	.....
.....	Ji-hong ZHU, Ke WEN, Ying-hong CHEN, et al	94
Clinical significance of serum antithrombin III and P-selectin in patients with acute cerebral infarction.....	.....	.....
.....	Fang-lan WU, Qian LI, Li-hua CHEN, et al	98

·Clinical reports·

Application of functional magnetic resonance imaging to diagnosis of vascular dementia.....	.....	.....
.....	Yi ZENG, Meng-xi ZHU	101
Radical second transurethral bladder tumor resection plus interventional chemoembolization for treatment of muscle-invasive bladder cancer.....	Jian-tao SUN, Jin-hui YANG, Peng-tao WEI, et al	106
Treatment and prevention of urosepsis after ureteroscopic lithoclasty in noninfectious patients.....	.....	.....
.....	Jun SHEN, Fa SUN, Fang-min CHEN, et al	109

Letter to authors..... **Cover 2**

Instructions for submitting papers to China Medical Engineering..... **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 * 25 * 2015-10
Chinese responsible editor SHEN Hai-ju

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。如有不详尽之处,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,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。