



ISSN 1005-8982  
CN 43-1225/R

# 中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI  
CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

CSCD期刊

中国科技核心期刊

国家中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

第24卷 第11期 2014年4月

Volume 24 Number 11 Apr. 2014

## 转发美国会讯：

**第6届世界内镜微创医学科技大会(WEDC)**

2014年10月1日—3日 美国关岛

6th World Medical Science & Technology Conference of Endoscopic and  
Minimally Invasive Surgery (WEDC) Guam US, October 1–3, 2014

举办“世界内镜微创医学科技大会（世内会）”目的——增进世界各国内镜微创医生交流合作，提高临床诊治技术和理论水平。使民众享受高质量、安全的“内镜与微创”临床诊治新技术。

World Medical Science & Technology Conference of Endoscopic and Minimally Invasive Surgery (WEDC) — Enhance global exchange and cooperation for endoscopic and minimally invasive doctors, improve technology and theories in clinical diagnosis and therapy, ensure qualified and safe clinical diagnosis and therapy for patients.

多专科“内镜与微创医师竞技和医学科学技术颁奖大会”。参会者在交流本专科学术成果时，还可观摩与本专科相关的前沿新进展，在同一大会上获得更多新知识。

“ Endoscopic and Minimally Invasive Doctors Competition Conference” for different specialties. Pioneering development and innovations in each Specialty will be observed, attendee would get more new knowledge in this conference.

大会组委会:世界内镜医师协会美国协会

Dilip Parekh,M.D.,  
Phone:001-3232647238  
Fax:001-3232647052

HongboCai,M.D.,  
Phone:001-6176861190  
Fax:001-3012981308

Web of WEDA:[www.we-da.org](http://www.we-da.org) [www.cen-cn.com](http://www.cen-cn.com) Email:[wede@we-da.org](mailto:wede@we-da.org)  
Address:16009 Comprint Circle,Gaithersburgh,MD 20877 USA

ISSN 1005-8982



9 771005 898145

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 24 卷 第 11 期 2014 年 4 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(中华人民共和国 卫生部肝胆肠外科研究 中心)
协办单位	中华人民共和国卫生部纳 米生物技术重点实验室 中南大学生物医学工程研 究院 中南大学内镜医学研究院 中国内镜杂志社 中国医学工程杂志社 纳米科学杂志社(美国)
承办单位	广西中医药大学附属瑞康 医院
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
常务副主编	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
广告经营许可证号	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.cen-cn.com

## 目 次

### ·论著·

- 柯萨奇病毒 B3 感染 HeLa 细胞后 mTOR 通路部分信号蛋白表达的变化 ..... 张娟, 李欣, 杨丽, 等 1  
Tum5 蛋白多克隆抗体的制备及纯化 ..... 李迪, 张更, 武国军, 等 9  
肾虚胚胎着床障碍小鼠病证结合模型的建立与评价 ..... 田滢舟, 朱静妍, 朱秀君, 等 14  
慢性肾脏病大鼠血管收缩张力与血管钙化的关系 ..... 白亚玲, 徐金升, 武娇, 等 19  
当归对原发性高血压大鼠脑组织基因表达谱的影响 ..... 伊琳, 赵昕, 李屹 24  
螺内酯对糖尿病大鼠心肌 PTEN 表达的影响 ..... 付兴根, 邢佑敏, 韩刚, 等 28  
可食用黄酮芹菜素对小鼠精子质量亚急性影响的研究 ..... 汪燕妮, 何红茹, 李芝兰, 等 34  
冬虫夏草对肾缺血-再灌注大鼠肾组织 Caspase-12 mRNA 和蛋白表达的影响 ..... 黄仁发, 梁群卿, 程新, 等 39  
PPAR $\delta$  受体激动剂在肾小管上皮细胞发挥抗炎作用的体外研究 ..... 杨旭, 李德天 45  
辛伐他汀抗胃癌细胞活性及其对 Survivin 蛋白的影响 ..... 郑芝欣 51

### ·临床论著·

- 银屑病患者血浆可溶性 CD147 的表达及作用 ..... 高美艳, 廖立秋, 张衡, 等 55  
Th17 及 CD4 $^{+}$ CD25 $^{+}$ 调节性 T 细胞在结肠癌患者外周血中的表达 ..... 张利利, 赵英政, 张彩凤, 等 59  
大肠癌及其癌前组织中 EGFR 蛋白的表达及意义 ..... 单宝珍, 李胜保, 王强, 等 63

### ·综述·

- 早期乳腺癌保乳术后部分乳腺放疗的研究进展 .....

·新进展研究·

布托啡诺用于妇科肿瘤患者术后多模式镇痛临床研究.....	周来影,裴冬杰,王喜梅,等	71
经外侧裂入路显微手术治疗基底节区脑出血.....	杨 地,戴黎萌,罗伟坚,等	75
轻度认知功能损害患者血清磷酸化 tau 蛋白水平变化及其临床意义.....	张 媚,熊莉君,肖明月	79
动机性访谈对直肠癌 Miles 术结肠造口患者并发症及生活质量的影响.....	徐晓英,祝卫芳,吕 红	82
三维能量多普勒对肾积水胎儿肾血管定量分析的研究.....	骆迎春,田艾军,周启昌	86
CT 小肠造影对不明原因消化道出血的诊断价值.....	梁朝晖	90
急诊患者家属急救知识水平的现况及影响因素分析.....	谢咏湘,胡彦磊,粟 枫,等	94
泪囊鼻腔吻合术与激光泪道形成术在临床治疗慢性泪囊炎中的应用价值比较.....	李剑洪	98

·临床报道·

瘢痕子宫剖宫产术中出血原因分析及止血操作.....	蔡力红	102
82 例乳腺癌保乳手术临床分析.....	丁小红,李 洁,赵 艳,等	105
氯沙坦与依那普利治疗原发性高血压的临床研究.....	钱家华,翟昌林	107
某三甲医院儿科住院患者满意度调查分析及对策研究.....	毕丹东,宋 爽,张江林	110

2014 全国内镜微创保胆高峰论坛会议征文通知..... 112

转发美国会讯:第 6 届世界内镜微创医学科技大会(WEDC)2014 年 10 月 1 日 -3 日美国关岛..... 封一

20 多年来《国家卫生计生委肝胆肠外科研究中心》党政工团“主办”的期刊、网站、报刊..... 封二

“恩德思医学科学技术奖”简介及评奖程序..... 封三、插页(8)

第 5 届世界内镜医师大会暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会 12 月 13 日至 16 日在台北圆山

饭店举行..... 封四

杂志主编张阳德简介..... 插页(1-5)

《中国内镜新闻网》——我国内镜领域医理工多学科网站..... 插页(6-7)

第 24 届中国内镜微创医师大会暨东盟医学内镜会议欢迎辞..... 插页(8-11)

期刊基本参数: CN43-1225/R \* 1991 \* \* A4 \* 112 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 26 \* 2014-4

中文责任编辑 申海菊

# CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Ten-day periodical Volume 24, Number 11, Apr. 20, 2014

## Responsible institution

Ministry of Education, P.R.China

## Sponsors

Central South University

National Hepatobiliary & Enteric Surgery Research Center, Central South University (National Hepatobiliary and Enteric Surgery Research Center China Ministry of Health)  
<http://www.cen-cn.com>

## Cosponsors

Key Laboratory of Nanobiotechnology  
China Ministry of Health  
Institute of Biomedical Engineering,  
Central South University  
Institute of Endoscopic Medicine,  
Central South University  
China Journal of Endoscopy Press  
China Medical Engineering Press  
Nanoscience Press

## 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  
Postal Code: 410008  
Telephone: +86-731-84327993  
Fax: +86-731-84327987  
E-mail: [cjmm@2118.cn](mailto:cjmm@2118.cn)

Advertisement certificate  
4301004000086

## Printing

Hunan Academy of Agricultural  
Science 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

\$20 /Issue, \$720 /Year

## Table of Contents

### •Original articles•

- Protein expression of mTOR signal pathway in HeLa cells after infecting with Coxsackie virus B3..... ZHANG Juan, LI Xin, YANG Li, et al 1  
Preparation and purification of polyclonal antibody of Tum5 protein ..... LI Di, ZHANG Geng, WU Guo-jun, et al 9  
Study on the medicine optimal proportion in the mouse model of embryo implantation dysfunction (EID) with kidney deficiency which integrated disease and syndrome by orthogonal design..... TIAN Ying-zhou, ZHU Jing-yan, ZHU Xiu-jun, et al 14  
Relationship between vascular contraction tone and calcification in chronic kidney disease rats..... BAI Ya-ling, XU Jin-sheng, WU Jiao, et al 19  
Effect of Angelica on gene expressive profile of brain in SHR..... YI Lin, ZHAO Xin, LI Yi 24  
Effect of Spironolactone on the PTEN expression in myocardium of diabetic rats..... FU Xing-gen, XING You-min, HAN Gang, et al 28  
Subacute effect of dietary Flavonoid Apigenin on sperm quality of mice..... WANG Yan-ni, HE Hong-ru, LI Zhi-lan, et al 34  
Effect of Cordyceps Sinensis on the mRNA and protein expression of caspase-12 in rats following renal ischemia and reperfusion..... HUANG Ren-fa, LIANG Qun-qing, CHENG Xin, et al 39  
Anti-inflammatory effect of a PPAR $\delta$  agonist on the renal tubular epithelial cells in vitro..... YANG Xu, LI De-tian 45  
Apoptotic activity of Simvastatin against gastric cancer cell and its effect on Survivin protein..... ZHENG Zhi-xin 51

### •Clinical theses•

- Expression and function of serum soluble CD147 in patients with psoriasis..... GAO Mei-yan, LIAO Li-qiu, ZHANG Heng, et al 55  
Expression of Th17 and CD4 $^{+}$  CD25 $^{+}$  regulatory T cells in the peripheral blood of patients with colon cancer..... ZHANG Li-li, ZHAO Ying-zheng, ZHANG Cai-feng, et al 59  
Expression of EGFR protein and its clinical significance in colorectal carcinoma and precancerous tissues..... SHAN Bao-zhen, LI Sheng-bao, WANG Qiang, et al 63

## •Reviews•

- Progress on partial breast irradiation after conservative surgery for early breast cancer.....  
..... SHEN Liang-fang, ZHAO Ya-jie, JING Di 67

## •New development researches•

- Clinical research of Butorphanol for postoperative multi-modal analgesia in patients with gynecologic tumor..... ZHOU Lai-ying, PEI Dong-jie, WANG Xi-mei, et al 71  
Transsylvian fissure micro operation in treatment of cerebral hemorrhage in basal ganglia..... YANG Di, DAI Li-meng, LUO Wei-jian, et al 75  
Changes of phosphorylated tau protein level in serum of patients with mild cognitive impairment and its clinical value..... ZHANG Mei, XIONG Li-jun, XIAO Ming-yue 79  
Study on the influence of motivational interviewing for the complications and life quality of patients with colostomy of Miles operation for rectal cancer..... XU Xiao-ying, ZHU Wei-fang, LV Hong 82  
Quantitative analysis of renal vascularization in hydronephrosis fetuses by three-dimensional power Doppler..... LUO Ying-chun, TIAN Ai-jun, ZHOU Qi-chang 86  
Diagnostic value of CT enterography in obscure gastrointestinal bleeding..... LIANG Zhao-hui 90  
Knowledge level of first aids and its influencing factors of relatives and bystanders in emergency situations..... XIE Yong-xiang, HU Yan-lei, SU Feng, et al 94  
Comparison of dacryocystorhinostomy and laser lacryocystoplasty applied in chronic dacryocystitis therapy..... LI Jian-hong 98

## •Clinical reports•

- Cause analysis of the bleeding in cesarean section of scar uterus and hemostasis operation..... CAI Li-hong 102  
Clinical analysis of breast conserving operation in 82 patients with breast cancer..... DING Xiao-hong, LI Jie, ZHAO Yan, et al 105  
Clinical study of Losartan and Enalapril in the treatment of essential hypertension..... QIAN Jia-hua, ZHAI Chang-lin 107  
Investigation and analysis of the satisfaction of patients hospitalized in department of pediatrics of a first class hospital and countermeasures' discuss..... BI Dan-dong, SONG Shuang, ZHANG Jiang-lin 110

- Forward USA Newsletter: 6th World Conference of Endoscopy and Minimally Invasive Medicine (WEDC) Will be Held in Guam U.S.A, October 1-3, 2014 .....** Cover 1  
**Journals, websites and newspapers sponsored by the National Health and Family Planning Commission Hepatobiliary Enteric Surgery Research Center Party Commission, Administration Agent, Worker Union and Communist Youth League Branch.....** Cover 2  
**"Endos Medical Science and Technology Award" Introduction and Awards Program.....** Cover 3,insert(8)

- 5th World Endoscopy Doctors Conference and Endos Medical Science and Technology Prize Awarding Ceremony Held at Taipei Grand Hotel Last December 13-16.....** Cover 4  
**Brief Introduction of Editor-in-Chief Zhang Yang-de .....** insert(1-5)  
**"China Endoscopy News"-Multidisciplinary Website of Endoscopy Medicine, Science and Technology.....** insert(6-7)  
**Endoscopy Conference Welcome Speech.....** insert(8-11)

**Essential parameter of journal:** CN43-1225/R \* 1991 \* \* A4 \* 112 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 26 \* 2014-4  
**Chinese responsible editor** SHEN Hai-ju

## 《会议报道》

# 第5届世界内镜医师大会暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会 12月13日至16日在台北圆山饭店举行



20载勤求内镜微创诊治规范 国际交流统一质量标准益民众  
**世界内镜微创医师大会已先后在两岸四地召开**

2013年12月13日，马英九、吴敦义等祝贺“第5届世界内镜医师大会（世内会）暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会”在台北举行。张阳德在大会开幕式致欢迎辞，敖英芳主持大会开幕式。台湾海基会会长林中森在开幕式致贺辞。

36个国家和地区、18个专科的1000余学者参会。解放军总医院刘玉杰、初向阳等230位各国专家在8个会场演讲。90位各国和地区医学专家获“恩德思医学科学技术奖”。众多“世界一流医生”做专题报告，规模创台湾医学大会历史之最。“世内会”华医圆“强医梦”。

5年来“世内会”已分别在两岸四地和乌克兰举办了5届大会，并获政府和社会重视，香港特首曾荫权、澳门特首崔世安、台湾马英九、卫生部黄洁夫、乌克兰总统亚努科维奇等向大会致贺。1990年至2013年，中国内镜微创医学“行业组织”，联合全国同行，23年来举办了23届“中国内镜微创医师年会”。