



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9期 2014年3月

Volume 24 Number 9 Mar. 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

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, Gaithersburg, MD 20877 USA

Hongbo Cai, M.D.,

Phone: 001-6176861190

Fax: 001-3012981308

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

9 771005 898145

# 中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

旬刊 1991 年创刊 第 24 卷 第 9 期 2014 年 3 月 31 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

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 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·

- CD47-shRNA 慢病毒载体构建及其介导 Hep-2 细胞 CD47 基因沉默  
效应鉴定 ..... 高树峰, 张少容, 徐莲, 等 1  
牛磺酸对肾 NRK-52E 细胞缺氧 - 复氧损伤的保护作用研究 ..... 郑芝欣, 翟保同, 李敏 7  
人骨髓间充质干细胞表达外源性 IL-24 基因对肺癌细胞 A549 增殖的  
影响 ..... 祁秋干, 周清华, 李印, 等 11  
1-甲基乙内酰脲对 SW480 细胞作用的研究 ..... 李卫, 梁庆模, 周筱筠, 等 17  
丹参素纳米柔性脂质体抗心肌缺血及缺血后再灌注损伤的研究 ..... 陈栋材, 张阳德, 潘一峰 21  
快速火焰沉积法原位后退火制备防雾纳米纤维 SiO<sub>2</sub> 和纳米 SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>  
薄膜 ..... 周明敏, 李坚 26

### ·临床论著·

- LAM 联合 ADV 治疗慢性乙型肝炎的疗效及安全性分析 ..... 秦宝山, 马英杰, 冯素萍, 等 32  
S100 钙结合蛋白 A11 在胆囊癌诊断中的应用价值 ..... 喻飞, 王佑清, 吴雪, 等 37  
胰腺癌化疗后应用 DC-CIK 细胞对免疫平衡的影响及临床疗效研究 ..... 张意兰 42

### ·综述·

- 抑郁相关脑电变化规律的研究进展 ..... 王冬翠, 陈真诚, 杨超, 等 46

### ·新进展研究·

- 倒刺缝线与传统缝线缝合胆石症手术腹部切口的效果比较研究 ..... 陈大智, 何剪太, 张阳德, 等 52  
化疗及造血干细胞移植后的血液病患者 ICU 治疗及转归 ..... 董旭, 薛晓艳, 朱继红 55  
抑郁自评量表评分在青少年急性中毒事件中的作用分析 ..... 王玉华, 娄丹, 张国秀, 等 59

不同剂量瑞舒伐他汀对急性心肌梗死患者 hs-CRP、LOX-1 的影响.....	杨 蕾,刘晓宇,董淑娟,等	62
老年患者心脏手术的体外循环管理.....	胡 萍,姜志斌,许蓼梅,等	65
Ilizarov 外固定架治疗儿童胫腓骨骨折的临床分析.....	刘 伟,宋 波,王积辉,等	69
阴式子宫疤痕妊娠病灶清除修补术治疗剖宫产疤痕妊娠的临床研究.....	龚翠梅,习风英,姚 娟,等	72
杜虹花中木犀草素提取工艺研究.....	唐 帆	75
酮康唑相关的肝毒性:系统综述和荟萃分析.....	颜江瑛,张阳德	78
牙周炎与患者机体代谢综合征的相关性及中药治疗的临床效果.....	王 晶,冯巧巧,周玉明,等	83
腰大池持续引流术在基层医院神经外科疾病治疗中的应用.....	胡继实,马小强,彭江涛,等	88
巧用临时冠包裹护牙素减轻活髓基牙敏感.....	陈 卫,姚成林,陈义珊	92
氯沙坦和氨氯地平对糖尿病肾病患者蛋白尿的影响.....	徐小娟	95
体积移位术在乳腺区段切除术中的应用.....	雷睿文,黄 湛,欧林洋,等	98
初发糖尿病胰岛素强化治疗后 5 年胰岛功能及心血管危险因素变化的评估.....		
.....	王 叶,杨历新,米 娜,等	102
保胆取石术与胆囊切除术后综合征的临床研究.....	徐 江,许焕建	106
<b>·病例报告·</b>		
80 岁以上老年脑梗死静脉溶栓病例报告 3 例并文献复习.....	项正兵,张昆南,曹文锋,等	110
<b>2014 全国内镜微创保胆高峰论坛会议征文通知</b>		97
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(12)	
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 \* 27 \* 2014-03

**中文责任编辑** 张西倩

# CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Ten-day periodical Volume 24, Number 9, Mar 31, 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)

## 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

## 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

## 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

¥15 /Issue, ¥540/Year

## Table of Contents

### •Original articles•

- Construction of targeted lentiviral vector shRNA of CD47 gene and its effect of CD47 gene silence in Hep-2 cells..... GAO Shu-feng, ZHANG Shao-rong, XU Lian, et al 1  
Protective activity of taurine against ischemia reperfusion injury in renal NRK-52E cells..... ZHENG Zhi-xin, ZHAI Bao-tong, LI Min 7  
Effect of human bone marrow mesenchymal stem cells express exogenous IL-24 gene on proliferation of A549 lung cancer cells..... QI Qiu-gan, ZHOU Qing-hua, LI Yin, et al 11  
Research of SW-480 cells by 1-Methylhydantoin..... LI Wei, LIANG Qing-mo, ZHOU Xiao-jun, et al 17  
Study on flexible nano-liposome loading tanshinol retarding injury caused by myocardial ischemia and ischemia-reperfusion..... CHEN Dong-cai, ZHANG Yang-de, PAN Yi-feng 21  
Anti-fogging nanofibrous SiO<sub>2</sub> and SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> coatings made by rapid flame deposition and in situ annealing..... ZHOU Ming-min, LI Jian 26

### •Clinical theses•

- Efficacy and safety of Lamivudine combined with Adefovir Dipivoxil therapy in treatment of patients with chronic hepatitis B..... QIN Bao-shan, MA Ying-jie, FENG Su-ping, et al 32  
Diagnostic value of detection of S100A11 in gallbladder carcinoma patients ..... YU Fei, WANG You-qin, WU Xue, et al 37  
Study of the influence on immunologic balance and clinical effect by chemotherapy combined with DC-CIK cell to patients with pancreatic cancer..... ZHANG Yi-lan 42

### •Reviews•

- Research review on depression related EEG characteristics..... WANG Dong-cui, CHEN Zhen-cheng, YANG Chao, et al 46

### •New development and researches•

- Comparative study of suture by QuillTMSRS and traditional suture for calculus of bile duct resection operation abdominal incision..... CHEN Da-zhi, HE Jian-tai, ZHANG Yang-de, et al 52  
Treatment and prognosis of the patients with hematological diseases after chemotherapy and hematopoietic stem cell transplantation in ICU..... DONG Xu, XUE Xiao-yan, ZHU Ji-hong 55  
Analysis of effect of self-rating depressive scale on acute poisoning events of

youth.....	WANG Yu-hua, LOU Dan, ZHANG Guo-xiu, et al	59
Effects of Rosuvastatin at different dosage on hs-CRP and LOX-1 levels of acute myocardial infarction.....	YANG Lei, LIU Xiao-yu, DONG Shu-juan, et al	62
Management of cardiopulmonary bypass in elderly patients underwent cardiac operation.....	HU Ping, JIANG Zhi-bin, XU Liao-Mei, et al	65
Clinical analysis on curing children's tibiofibula cataclasis by external fixator.....	LIU Wei, LUAN Bo, WANG Ji-hui, et al	69
Clinical approach of transvaginal cesarean scar pregnancy debridement surgery in treatment of cesarean scar pregnancy.....	GONG Cui-mei, XI Feng-ying, YAO Juan, et al	72
Extracting luteolin from Callicarpa formosana Rolfe.....	TANG Fan	75
Systematic review and meta-analysis of Ketoconazole associated hepatotoxicity.....	YAN Jiang-ying, ZHANG Yang-de	78
Correlation between periodontitis and metabolic syndrome and discussion on traditional Chinese medicine in treatment of periodontitis.....	WANG Jing, FENG Qiao-qiao, ZHOU Yu-ming, et al	83
Clinical application of continuous lumbar cistern drainage in neurosurgery disease at the basichospital.....	HU Ji-shi, MA Xiao-qiang, PENG Jiang-tao, et al	88
Using temporary crown wrapped tooth mousse reduce vital pulp teeth sensitive.....	CHEN Wei, YAO Cheng-lin, CHEN Yi-shan	92
Comparative study on Losartan and Amlodipine used for reducing proteinuria in patients with diabetic nephropathy .....	XU Xiao-juan	95
Clinical application of volume displacement in lumpectomy.....	LEI Rui-wen, HUANG Zhan, OU Lin-yang, et al	98
Research on $\beta$ -cell function cardiovascular risk factors in patients with new onset type 2 diabetes after 5 years of intensive insulin treatment.....	WANG Ye, YANG Li-xin, MI Na, et al	102
Clinical research on post -cholecystectomy syndrome of gallbladder -preserving cholecystolithotomy and cholecystectomy.....	XU Jiang, XU Huan-jian	106

#### •The Cases Reports•

Casereport and literature review of intravenous thrombolytic therapy of cerebral infarction in the elderlypatients above 80 years (3 cases).....	XIANG Zheng-bing, ZHANG Kun-nan, CAO Wen-feng, et al	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(12)

#### **5th World Endoscopy Doctors Conference and Endos Medical Science and Technology**

Prize Awarding Ceremony Held at Taipei Grand Hotel 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)

#### **The 24th China Minimally Invasive Endoscopic Doctors Conference & China-ASEAN**

Medical Endoscopy Conference Welcome Speech..... insert(8–11)

Essential parameter of journal: CN43-1225/R \* 1991 \* \* A4 \* 112 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 27 \* 2014-03

Chinese responsible editor ZHANG Xi-qian

# 《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”。