

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-0274

CN 44-1530 / R

中华胃肠外科杂志®

ZHONGHUA WEICHANG WAIKE ZAZHI

2009年11月 第12卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

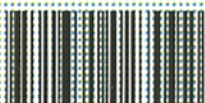
Volume 12 Number 6

November 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-0274



9 771671 027092

中华胃肠外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

双月刊 1998年5月创刊 第12卷 第6期 2009年11月15日出版(卷终)

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号
中山大学
510275,广州市新港西路135号

编辑
中华胃肠外科杂志编辑委员会
510655,广州市员村二横路26号
电话:(020)38254955
传真:(020)38254094
Email:zwcw@chinajournal.net.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.china-giej.com

总编辑
汪建平

编辑部主任
卜建红

出版
中华胃肠外科杂志编辑部
510655,广州市员村二横路26号
电话:(020)38254955
传真:(020)38254094
Email:zwcw@chinajournal.net.cn

广告经营许可证
穗工商广字4401004002377号

印刷
中山大学印刷二厂

发行
国内:广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号:BM4878

订购
全国各地邮局
邮发代号46-185

邮购
中华胃肠外科杂志编辑部
510655,广州市员村二横路26号
电话:(020)38254094
Email:zwcw@chinajournal.net.cn

定价
每期15元,全年90元

中国标准连续出版物号
ISSN 1671-0274
CN 44-1530/R

2009年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印刷装订质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

述评

肥胖症伴2型糖尿病的手术与药物治疗 邹大进 543

专题论坛

2型糖尿病的外科治疗 郑成竹 张鼎宇 545

胃旁路手术治疗2型糖尿病 王存川 黄琛 549

胃肠外科手术与糖尿病

172例单纯性肥胖患者行腹腔镜可调节胃束带术后
随访结果分析 季新荣 陈丹磊 胡旭光等 551

腹腔镜胃旁路术和迷你胃旁路术对肥胖症
合并2型糖尿病患者的短期治疗效果
..... 胡旭光 郑成竹 季新荣等 554

十二指肠空肠旁路术和袖状胃切除术对糖尿病大鼠
肝脏葡萄糖激酶表达的影响 周东雷 张鼎宇 胡旭光等 558

一种新型胃转流手术治疗2型糖尿病
GK大鼠模型的建立 孙庆磊 王宇 张新国等 562

论著

腹腔镜辅助结肠全(次全)切除术150例
..... 嵇武 姜军 朱维铭等 565

病理科医师细致取材对直肠癌根治术后淋巴结
检出数量的影响 王颖 傅传刚 郑建明等 569

腹腔镜与开腹全直肠系膜切除术治疗中低位
直肠癌的同期临床对照研究 余江 张策 王亚楠等 573

黑龙江省1997-2007年胃肠道恶性肿瘤
临床特点分析 邹小明 王锡山 李云龙等 577

残胃癌的临床病理学特征和预后 胡祥 田大宇 曹亮
腹腔镜辅助胃远端癌淋巴结清扫术近期疗效
..... 黄昌明 王家镇 郑朝辉等 584

中肠旋转不良的CT诊断 郭欢仪 冯仕庭 李子平等 588

等离子前列腺电切系统在直肠瘢痕性狭窄
治疗中的应用 黄金山 王刚 周保成等 591

KRAS突变对晚期结直肠癌C225联合
化疗疗效的影响 蒲兴祥 邓艳红 徐菲等 594

缺血预处理抗大鼠肠缺血再灌注肠黏膜损伤的
蛋白质组学研究 刘克玄 李云胜 王钟兴等 598

Hedgehog信号通路在胃癌细胞中活化并通过
GLI1促进MKN28细胞增殖 李晓伟 李建芳 瞿颖等 603

冬凌草甲素诱导胃癌细胞 MKN45 凋亡的实验研究	何徐军 王惠菊 夏英捷等	607
以黑色素瘤抗原基因 mRNA 为标记检测胃癌患者外周血肿瘤细胞	王万祥 李英彬 谢晓亮等	611
细胞周期蛋白 D1 和 P21WAF1 在胃癌中的表达及其与化疗药物 敏感性的关系	耿明 王琳 曹永成等	615
结直肠癌转移生物标记物的蛋白质组学研究	张鹏 黄龙 马延磊等	618
miR-21 和 miR-125 在结直肠癌中的表达及其与临床病理指标的关系	张益 周总光 王玲等	623
紫草素下调 CXCR4 表达及抑制结肠癌细胞株 SW480 在 CXCL12 诱导下的 定向迁移	文卓夫 尉秀清 郭云蔚等	627
短篇论著		
Roux-en-Y 胃旁路与胃束带术对 2 型糖尿病的疗效比较及其机制	王道荣 孙晓芳 赵长勇	630
咀嚼运动促进直肠癌根治术后胃肠动力的研究	钟紫凤 叶锋 林建江	632
无支撑回肠造口在低位结肠肛管吻合术中的应用	金黑鹰 丁义江 叶辉等	633
腹腔镜探查在胃肠外科急诊中的应用	杨雪菲 李明伟 钟克力等	634
结肠造口还纳术后并发症的分析	李继延	635
CK20 检测散发性结肠癌淋巴结微转移的临床意义	姜立新 张翼飞 郑海涛等	636
原发性胃癌中 BTAK 基因扩增的研究	朱亚青 朱正纲 刘炳亚等	637
不同剂量奥曲肽治疗手术后粘连性肠梗阻的疗效比较	胡裕耀 季峰 李春霞等	639
新技术		
三维肛管直肠超声在肛管直肠疾病中的应用	Murad Regadas SM Pinheiro Regadas FS	641
术式介绍		
采用脱细胞真皮基质重建盆底的直肠癌柱状腹会阴联合切除术	高志刚 王振军 魏广辉等	644
经验交流		
腹腔镜辅助胃癌根治术 19 例应用体会	刘逸 揭志刚 武彪等	557
改良式小肠内置管排列术治疗粘连性肠梗阻	吴超 田国伟	561
西瓜籽致肠梗阻的治疗	付由池 高志清 刘正才	568
肠梗阻导管对粘连性肠梗阻的治疗作用	金殿植 孙立波 宋彬	580
内镜下诊断胃同时性多原发癌 17 例	王昌雄 钟芸诗 陈丽珍等	626
胃癌根治术后创伤性局限性胰腺炎 16 例诊治体会	黄建明 宣卓琦 蒋小青等	645
经肛吻合器直肠切除术治疗直肠前突	赵克 丁健华	646
病例报告		
钩虫致胃癌术后出血一例	罗衡桂 杨应林 倪斌等	572
结肠与卵巢的瘤对瘤转移一例	李尚明 马丰庆 郭连洲	593
会议纪要		
中国科协第 204 次青年科学家论坛“直肠癌局部复发的应对策略”会议纪要	吴小剑	653
综 述		
早期直肠癌的局部切除	周峻琳 邱辉忠	647
编者·作者·读者		
本刊 2010 年各期重点及具体内容		576
本刊采用“中华医学会远程稿件管理系统”的通知		597
本刊接受国外杂志已发表文章二次投稿		602
本刊 2010 年栏目调整的通知		606
本刊文稿中容易出现错别字		614
在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词		622
消 息		
第六届全国创伤外科学术研讨会通知		640
2009 年《中华胃肠外科杂志》索引		649
《中华胃肠外科杂志》第三届编辑委员会成员名单		英文目次 II
本刊稿约见本卷第 1 期第 98 页和第 4 期第 435 页		
本期执行编委 祝学光 郑成竹 王存川 本期责任编辑 卜建红 英文编辑 王磊 责任排版 向美华		

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Bimonthly Established in May 1998 Volume 12, Number 6 November 15, 2009

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Sun Yat-sen University
135 Xingang West Road, Guangdong 510275, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Gastrointestinal Surgery
26 Yuancun Heng 2 Road, Guangzhou
510655, Guangdong Province, China
Tel: 0086-20-38254955
Fax: 0086-20-38254094
Email: zcw@chinajournal.net.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gisj.com

Editor-in-Chief

WANG Jian-ping (汪建平)

Managing Director

BU Jian-hong (卜建红)

Publishing

Editorial Department of Chinese
Journal of Gastrointestinal Surgery
26 Yuancun Heng 2 Road, Guangzhou
510655, Guangdong Province, China
Tel: 0086-20-38254955
Fax: 0086-20-38254094
Email: zcw@chinajournal.net.cn

Printing

The Second Printing Factory of Sun
Yat-sen University

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM4878

Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal
of Gastrointestinal Surgery
26 Yuancun Heng 2 Road, Guangzhou
510655, Guangdong Province, China
Tel: 0086-20-38254094
Email: zcw@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 1671-0274
CN 44-1530/R

Copyright © 2009 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of
authors, do not reflect the official policy of the
Chinese Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Operation treatment and medicine treatment of type 2
diabetes mellitus combined with obesity 543
ZOU Da-jin

Original Articles

- Laparoscopic adjustable gastric banding in the treatment of obesity:
analysis of 172 cases 551
*Ji Xin-rong, CHEN Dan-lei, HU Xu-guang, WU Jin-sheng,
KE Chong-wei, YIN Kai, ZHENG Cheng-zhu*
- Short-term outcome of laparoscopic gastric bypass and minigastric bypass
on obesity patients with type 2 diabetes mellitus 554
*HU Xu-guang, ZHENG Cheng-zhu, Ji Xin-rong, ZHOU Dong-lei,
CHEN Dan-lei, YIN kai, KE Chong-wei*
- Effects of duodenal-jejunal bypass and sleeve gastrectomy
on the expression of liver glucokinase in diabetic rats 558
*ZHOU Dong-lei, ZHANG Ding-yu, HU Xu-guang, CHEN Dan-lei,
KE Zhong-wei, YIN Kai, Li Ji-hui, ZHENG Cheng-zhu.*
- Establishment of a new gastric bypass animal-model with GK rats 562
SUN Qing-lei, WANG Yu, ZHANG Xin-guo, GAO Hong-kai, ZHAO Liang
- Laparoscopy-assisted total/subtotal colectomy: a report of 150 cases 565
Ji Wu, JIANG Jun, ZHU Wei-ming, Li Ning, Li Jie-shou
- Impact of meticulousness of pathologists on lymph node harvest after
radical resection of invasive rectal carcinoma 569
*WANG Hao, FU Chuan-gang, ZHENG Jian-ming, GONG Hai-feng,
TAO Li-yang, YU En-da, ZHANG Wei, LIU Lian-jie, HAO Li-qiang,
MENG Rong-gui*
- Laparoscopic versus open total mesorectal excision for the middle-lower
rectal cancer: a clinical comparative study 573
*YU Jiang, ZHANG Ce, WANG Ya-nan, HU Yan-feng, CHENG Xia,
Li Guo-xin*
- Analysis of clinical characteristics of gastrointestinal cancer in Heilongjiang
province, China 1998 to 2007 577
*ZOU Xiao-ming, WANG Xi-shan, Li Yun-long, JIN Zheng-xi,
PIAO Da-xun, Li Xiao-yang, HUANG Da-wei, LIU Wei-xin,
ZHANG Jian-guo, ZHANG Guo-li, ZHANG Hao-min, YU Zhi-gang,
ZHANG Jian, FAN Dong, LIU Wei-ye, XUE Ying-wei, XU Jun*
- Clinicopathological features and outcome of patients with remnant gastric
cancer 581
HU Xiang, TIAN Da-yu, CAO Liang
- Short-term efficacy of laparoscopy-assisted distal gastrectomy
with lymph node dissection in distal gastric cancer 584
*HUANG Chang-ming, WANG Jia-bin, ZHENG Chao-hui, Li Ping,
XIE Jian-wei, LU Hui-shan*
- CT diagnosis of midgut malrotation 588
*GUO Huan-yi, FENG Shi-ting, Li Zi-ping, WANG Xiao-yan,
SUN Can-hui*

Application of plasma prostate electrovaporization system in the treatment of rectal cicatricial stenosis	591
<i>HUANG Jin-shan, WANG Gang, ZHOU Bao-cheng, LIU Yong, XU Tian-jiao, WU Yong-jun</i>	
Effect of KRAS mutation on efficacy of Cetuximab combined with chemotherapy in advanced colorectal cancer patients	594
<i>PU Xing-xiang, DENG Yun-hong, XU Fei, XIAO Jian, GUO Hong-qiang, HUANG He, TIAN Ying, HE You-jian, LIN Tong-yu</i>	
Proteomics study of intestinal mucosa after ischemic preconditioning against intestinal ischemic reperfusion injury in rats	598
<i>LIU Ke-xuan, LI Yun-sheng, WANG Zhong-xin, LI Cai, LIU Jia-xin, HUANG Wen-qi</i>	
Hedgehog signaling pathway activates in gastric carcinoma and promotes the proliferation through GLI1 in MKN28 cell	603
<i>LI Xiao-wei, LI Jian-fang, QU Ying, CAI Qu, JI Jun, NIE Hui, CHEN Xue-hua, ZHU Zheng-gang, LIU Bing-ya</i>	
Empirical study of oridonin-induced gastric cancer cells MKN45 apoptosis	607
<i>HE Xu-jun, WANG Hui-ju, XIA Yin-jie, YE Zai-yuan, TAO Hou-quan</i>	
Detection of tumor cells in peripheral blood of patients with gastric cancer using mRNA of MAGE genes as markers	611
<i>WANG Wan-xiang, LI Ying-bin, XIE Xiao-liang, SHU Xiu-lan, OUYANG Xiao-hui</i>	
Relationship of the expression of cyclin D1 and P21WAF1 with the sensitivity to chemotherapeutic drugs on gastric cancers	615
<i>GENG Ming, WANG Lin, CAO Yong-cheng, LI Hui, LIU Xiao-hong</i>	
Proteomic research of biomarker of colorectal cancer metastasis	618
<i>ZHANG Peng, HUANG Long, MA Yan-lei, PENG Jia-yuan, SHEN Tong-yi, CHEN Hong-qi, ZHOU Yu-kun, CHU Zhao-xin, ZHANG Ming, QIN Huan-long</i>	
Clinicopathological significance of microRNA-21 and -125 expression in colorectal cancer	623
<i>ZHANG Yi, ZHOU Zong-guang, WANG Ling, ZHANG Peng, WANG Mo-jin, CUI Chang-fu, GUAN Jian-ting, CHEN Ke-ling, ZHAN Lan</i>	
Shikonin down-regulates CXCR4 expression and inhibits CXCL12-induced migratory responses in colorectal carcinoma cell line SW480	627
<i>WEN Zhuo-fu, WEI Xiu-qing, GUO Yun-wei, ZHENG Feng-ping</i>	

《中华胃肠外科杂志》第三届编辑委员会成员名单

- | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 顾问 | 王吉甫 | 王鹏志 | 郁宝铭 | 郑树 | 祝学光 | 黄庭庭 | 喻德洪 | 黎介寿 | | |
| 总编辑 | 汪建平 | | | | | | | | | |
| 副总编辑 | 秦新裕 | 王杉 | 李世拥 | 顾晋 | 林锋 | 兰平 | | | | |
| 常务编委 | (按姓氏笔划为序) | | | | | | | | | |
| | 王杉 | 王振军 | 兰平 | 孙益红 | 刘荫华 | 李世拥 | 李宁 | 朱正纲 | 任建安 | 何裕隆 |
| | 余佩武 | 汪建平 | 陈凜 | 林锋 | 周总光 | 郑民华 | 秦新裕 | 顾晋 | 崔龙 | 曹杰 |
| | 傅传刚 | 潘凯 | | | | | | | | |
| 委员 | (按姓氏笔划为序) | | | | | | | | | |
| | 丁义江 | 万远廉 | 于跃明 | 卫洪波 | 王杉 | 王为忠 | 王存川 | 王国斌 | 王振军 | 王锡山 |
| | 尹路 | 兰平 | 叶再元 | 孙益红 | 刘宝华 | 刘炳亚 | 刘荫华 | 吕明德 | 师英强 | 朱维铭 |
| | 池畔 | 许剑民 | 李乐平 | 李世拥 | 李宁 | 李志霞 | 李荣 | 朱正纲 | 邱辉忠 | 所剑 |
| | 季加孚 | 任建安 | 何裕隆 | 何超 | 余佩武 | 吴国豪 | 汪建平 | 宋纯 | 宋新明 | 陆云飞 |
| | 陈双 | 陈克能 | 陈明清 | 陈俊强 | 陈朝文 | 陈道瑾 | 陈凜 | 邵永孚 | 邹小明 | 张雪林 |
| | 林锋 | 林桐榆 | 周志祥 | 周总光 | 房学东 | 罗成华 | 郑民华 | 郑成竹 | 姚礼庆 | 胡祥 |
| | 秦新裕 | 顾晋 | 徐忠法 | 钱群 | 高枫 | 高峰 | 崔龙 | 曹杰 | 黄宗海 | 黄奕华 |
| | 梁小波 | 傅传刚 | 傅剑华 | 彭俊生 | 谭敏 | 赫捷 | 潘凯 | 戴冬秋 | | |
| 通讯编委 | (按姓氏笔划为序) | | | | | | | | | |
| | 丁卫星 | 丁克峰 | 万进 | 于波 | 马钢 | 马晋平 | 王林波 | 王磊 | 王群 | 方文涛 |
| | 叶颖江 | 江志伟 | 任东林 | 李明 | 李际辉 | 刘彤 | 刘铜军 | 邵钦树 | 林建江 | 张超 |
| | 周岩冰 | 钟芸诗 | 董新舒 | 傅红 | 舒晔 | | | | | |