

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5月 第12卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Volume 12 Number 3

May 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-0274



9 771671 027092

万方数据

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3期 2009年5月15日出版

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:zxcw@chinajournal.net.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gjwj.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,广州市天河区员村二横路26号
电话:(020)38254955
传真:(020)38254094
Email:zxcw@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:zxcw@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

- 中国直肠癌治疗现状与思考 汪建平 211
直肠癌淋巴结清扫的解剖学及临床病理学基础 顾晋 215

专题论坛

- 循证医学证据指导直肠癌外科规范治疗
..... 刘荫华 徐玲 姚宏伟 218
直肠癌选择性扩大根治术的必要性 王锡山 221
重视直肠血管名称不统一带来的误解 傅传刚 224
直肠癌术后复发的预防与再手术 崔龙 226

直肠肿瘤

- 直肠癌侧方淋巴结清扫术安全性与有效性的
系统评价 吴小剑 黄美近 何晓生等 229
腹腔镜D₃淋巴结清扫联合保留盆腔自主神经直肠癌
根治术对男性性功能的影响 刘立业 张超 余佩武等 236
FasL基因表达对缺氧状态下直肠癌细胞
增殖凋亡的影响 赵菲 李世拥 安萍等 239

论著

- 老年患者腹腔镜结直肠手术的安全性研究
..... 毛志海 金珏 李健文等 244
内镜辅助腹腔镜手术在早期结肠癌治疗中的应用
..... 王烈 涂小煌 张再重等 249
数字减影血管造影与介入治疗在胃肠道
动脉性出血中的应用价值 李家平 谭国胜 黄勇慧等 252
浆膜受侵的结直肠癌术后腹腔化疗
联合静脉化疗的临床研究 林常平 池畔 257
结肠中血管根部切断在右侧结肠癌
根治术中的价值 李东华 史荣亮 黄梁等 261
胰岛素和胰岛素样生长因子及其结合蛋白
与结直肠癌发生的关系 江波 刘东博 张鑫等 264
腹腔镜袖带胃切除术治疗病态性肥胖合并2型糖尿病的
疗效评价 李心翔 Raul J. Rosenthal 郑成竹 269
腹腔镜胃癌手术对腹膜间皮细胞ICAM-1
和整合素 β_1 表达的影响及意义 孙刚 余佩武 钱锋等 273

葡萄糖转运蛋白 1 在胃癌组织及转移淋巴结中的表达及其与预后的关系	卫勃 陈凜 李杰	277
抑癌候选基因 Ndr2 在结直肠癌组织中的表达特点及意义	施海 王为忠 药立波等	281
TROP2 基因 mRNA 在左半结肠癌和右半结肠癌组织中的表达及其临床意义	许开宇 顾晋	285
结肠癌富伴分子疫苗的制备及其抗癌作用研究	赵建刚 黄常新 杨关根等	290
结肠造口结肠癌原位移植模型的建立	金黑鹰 刘秀芳 丁义江等	294
胃良性和恶性病变组织中 β -半乳糖凝集素 3 和接骨木凝集素的 表达及其临床病理意义	周家鹏 杨竹林 刘栋才等	297
靶向 β -catenin 的 shRNA 抑制结肠癌细胞增殖的体外实验研究	黄文生 彭慧 谭敏等	301
添加特需营养素的营养支持对手术创伤后肠黏膜形态和屏障功能的影响	张明鸣 程惊秋 翟宏军等	306
短篇论著		
X 线下置管肠排列对慢性放射性肠炎早期合并小肠梗阻的治疗探讨	李德春 李瑞红 吕孝鹏	313
胃癌患者中血清淀粉样蛋白 A 的测定及临床意义	刘池波 梁勇 王海宝等	314
弧形切割吻合器在直肠癌保肛手术中的应用研究	武爱文 李双喜 宗祥龙等	315
手术技巧		
确保腹腔镜直肠系膜完全切除的手术技巧: 介绍一种自创骶前隧道式分离法	池畔 林惠铭 卢星榕等	317
经验交流		
拱手面罩在无痛胃镜检查中的应用经验	吕小平 梁永妃 朱卓利等	248
超声在小儿结肠幼年性息肉诊断中的临床应用	牛卫东 付桂芹 上官景俊等	268
病例报告		
骶尾部卵黄囊瘤合并畸胎瘤一例	胡兴荣 余美英 何桂平等	319
活体小肠移植术后慢性排斥反应一例	李刚 王为忠 董光龙	320
肠系膜血管滤泡性淋巴结增生一例	尹勇 李兆丽 许军	321
诊治指南		
腹腔镜结直肠癌根治手术操作指南(2008 版) 中华医学会外科学分会腹腔镜与内镜外科学组 中国抗癌协会大肠癌专业委员会腹腔镜外科学组		310
会议纪要		
第二届全国消化系早期癌诊断与治疗新进展学术研讨会暨第二届中日 ESD 高峰论坛会议纪要		223
2008 年全国胃肠肿瘤质量控制研讨会纪要		243
综 述		
直肠癌低位前切除术发展的现状	郁宝铭	322
编者·作者·读者		
重要更正		318
消 息		
2009 欧亚结直肠肛门外科会议征文通知		214
2009 年中国杭州国际便秘专题(便秘基础研究与临床诊治新概念)学术论坛通知		217
全国结直肠疾病基础研究与临床诊治新概念学术会议暨学习班通知		228
第四届全军胃肠外科学术会议暨 2009 普通外科热点论坛(南昌)征文通知		272
《中华临床医师杂志(电子版)》征稿和征订		276
《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事		305
《现代肿瘤医学》征稿征订启事		325
《中华胃肠外杂志》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		

本期执行编委 郁宝铭 汪建平 顾晋 刘荫华 王锡山 郑氏华 崔龙 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 3 May 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

Present situation and reflection on the treatment of rectal cancer
in China 211
WANG Jian-ping

Anatomic and clinicopathological foundation of lymph node dissection of
rectal cancer 215
GU Jin

Rectal Cancer

Systematic review on safety and efficacy of lateral node dissection
in rectal cancer 229
WU Xiao-jian, HUANG Mei-jin, HE Xiao-sheng, ZHOU Xu-yu,
Zou Yi-feng, WANG Jian-ping, LAN Ping

Male sexual function after D₃ lymphadenectomy combined
with pelvic autonomic nerve preservation by laparoscopic
and open surgery for rectal cancer 236
LIU Li-ye, ZHANG Chao, YU Pei-wu, LI Yan,
LIU Tao, XU Jian-hua

Effect of FasL gene expression on proliferation and apoptosis of
rectal carcinoma cells in hypoxia state 239
ZHAO Fei, LI Shi-yong, AN Ping, YU Bo, CAI Hui-yun

Original Articles

Safety study of laparoscopic surgery for colorectal cancer
in elderly patients 244
MAO Zhi-hai, JIN Jue, LI Jian-wen, DENG Yun-xin,
WANG Ming-liang, LU Ai-guo, HU Wei-guo,
ZHENG Min-hua

Evaluation of endoscopy-assisted laparoscopic surgery
in the treatment of early colon cancer 249
WANG Lie, TU Xiao-huang, ZHANG Zai-zhong,
ZOU Zhong-dong, WANG Yu

Application of digital subtraction angiography and interventional
treatment in gastrointestinal arterial hemorrhage 252
LI Jia-ping, TANG Guo-sheng, HUANG Yong-hui, CHEN Wei,
YANG Jian-yong

Clinical study of postoperative intraperitoneal chemotherapy
combined with systemic chemotherapy for serosa-involved
colorectal cancer 257
LIN Chang-ping, CHI Pan

Value of ligating the middle colic artery from the root in
radical surgical treatment of right hemicolon cancer 261
LI Dong-hua, SHI Rong-liang, HUANG Liang,
ZHAO Ren, ZHANG Hao-bo

Association of insulin, insulin-like growth factor and insulin-like growth
factor binding proteins with the risk of colorectal cancer 264
JIANG Bo, LIU Dong-bo, ZHANG Xin, DU Li-li, HAN Cun-zhi

Efficacy of laparoscopic sleeve gastrectomy on morbidly obese patients with type 2 diabetes mellitus	269
<i>Li Xin-xiang, Raul J. Rosenthal, ZHENG Cheng-zhou</i>	
Effects of laparoscopy-assisted radical gastrectomy on the expression of intercellular adhesion molecule 1 and integrin β_1 in peritoneal mesothelial cells and its significance	273
<i>SUN Gang, YU Pei-wu, QIAN Feng, SHI Yan, TANG Bo, MUO Ao, YU Ge</i>	
Expression of glucose transporter 1 in gastric carcinoma and metastatic lymph nodes and its association with prognosis	277
<i>WEI Bo, CHEN Lin, Li Jie</i>	
Expression and significance of new candidate tumor suppressor gene N-Myc downstream-regulated gene 2 in colorectal cancer	281
<i>SHI Hai, WANG Wei-zhong, YAO Li-bo, ZHANG Jian, YIN Qin, XU Chun-sheng, CHU Da-ke, DONG Guang-long, ZHANG Hong-wei, Li Ji-peng</i>	
Expression of TROP2 mRNA in left-sided and right-sided colon cancer and its clinical significance	285
<i>XU Kai-yu, GU Jin</i>	
Preparation of anticolon carcinoma vaccine with rich chaperone peptides and study on its anticancer efficacy	290
<i>ZHAO Jian-gang, HUANG Chang-xin, YANG Guan-gen, JIN Jian-fang, KANG Yun-ping, XIA Da-jing, WANG Qing-qing</i>	
Establishment of colostomy orthotopic transplantation mice and study on their biological characteristics	294
<i>JIN Hei-ying, LIU Xiu-fang, DING Yi-jiang, YUN Shi-feng, LIU Fei</i>	
Expression of galectin 3 and sambucus nigra agglutinin and their clinicopathological significance in benign and malignant lesions of stomach	297
<i>ZHOU Jia-Peng, YANG Zhu-lin, LIU Dong-cai, ZHOU Jian-Ping</i>	
ShRNA-mediated gene silencing of β -catenin inhibits growth of human colon cancer cell Colo205 <i>in vitro</i>	301
<i>HUANG Wen-sheng, PENG Hui, TAN Ming, MA Jun-ping, WANG Jian-ping, LAN Ping</i>	
Influence of ecoimmunonutrition supplement on intestinal mucosa morphology and gut barrier function in rats after operative stress	306
<i>ZHANG Ming-ming, CHENG Jing-qiu, ZHAI Hong-jun, LU Yan-rong, CHEN You-nan, WU Xiao-ting</i>	

《中华胃肠外科杂志》第三届编辑委员会名单

- 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