

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

2011年4月 第14卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Volume 14 Number 4  
April 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1671-0274



9 771671 027115

万方数据

# 中华胃肠外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第14卷 第4期 2011年4月25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:zwcw@chinajournal.net.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.china-gisj.com

总编辑  
汪建平

编辑部主任  
卜建红

出版  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证  
穗工商广字4401004002377号

印刷  
广州中大印刷有限公司

发行  
范围:公开  
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 M4878

订购  
全国各地邮政局  
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180元

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

2011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

中低位直肠癌环周切缘的规范化检测及研究进展  
..... 顾晋 王林 229

### 专家笔谈

NCCN 结直肠癌临床实践指南 2011 年更新解读  
..... 姚宏伟 刘荫华 234  
前哨淋巴结定位检测在结直肠癌中的临床应用  
..... 傅传刚 左志贵 239  
直肠癌局部切除方式的选择及疗效评价 ..... 夏立建 242

### 论著

影响 T<sub>1-2</sub> 期结直肠癌淋巴结转移和预后的因素分析  
..... 柴瑞 傅传刚 王颖等 245  
淋巴结检出数和淋巴结转移度对 II~III 期结直肠癌患者  
预后的影响 ..... 邵小林 韩洪秋 何小玲等 249  
结直肠癌腹膜种植转移的危险因素分析  
..... 刘峰 余江 梁耀泽等 254  
改良 APACHE-II 评分对结直肠癌并急性肠梗阻患者  
术后并发症的预测价值 ..... 王培戈 李辉 李世宽等 257  
结直肠癌代谢紊乱与胰岛素抵抗的研究  
..... 吴青眉 吴秋云 张爱群 261  
直肠癌神经周围浸润的临床研究 ..... 张建文 杨钊 赵玉国等 264  
原发 II C 期结直肠癌患者炎性浸润与癌性浸润  
预后的比较研究 ..... 陈瑛罡 刘彦龙 刘正等 267  
营养风险筛查对结直肠癌手术死亡率和并发症  
发生率的预测价值 ..... 吴黎敏 周凤如 林庆凡等 271  
水通道蛋白 1 和 3 在结直肠癌组织中的表达及其意义  
..... 裴海平 刘卓 黄林生等 275  
微小 RNA-221 对结直肠癌中 CDKN1C/P57 表达  
调控的研究 ..... 孙凯 曾俊杰 王伟等 279  
直肠癌组织中低氧诱导因子 1 $\alpha$  的表达及与微淋巴管密度  
和淋巴结微转移的关系 ..... 常家聪 朱广玉 杨锦雷等 284

## 短篇论著

- 手助腹腔镜结直肠癌根治术 111 例短期疗效分析 ..... 盛勤松 刘凡隆 陈文斌等 288  
腹腔镜与开腹直肠癌根治术后排尿功能和性功能的比较 ..... 林鸿悦 池畔 289  
骨盆径线 CT 测量方法 ..... 颜惠华 楼征 张卫等 291

## MDT 病例讨论

- 排粪习惯改变 10 个月,排黏液血便 6 个月 ..... 张荣欣 陈功 潘志忠等 293

## 术式交流

- 钝性尖端穿刺器开放建立气腹在腹腔镜结直肠癌手术中的应用 ..... 周欣 尚俊清 关心等 296

## 临床经验

- 单切口腹腔镜全结肠切除术二例 ..... 吴硕东 苏洋 孔静等 278  
经骶尾部入路手术治疗腹会阴联合直肠癌根治术后盆腔复发 15 例体会  
..... 乐来平 秦前波 周井义等 297  
主动脉弓上胃-食管转流术改善晚期中上段食管癌患者的生活质量 ..... 杨劼 叶国麟 古卫权等 298

## 讲 座

- 结直肠肿瘤高级别上皮内瘤变临床诊断意义的相关基础与临床研究 ..... 傅传刚 卫旭彪 300  
超低位直肠癌肛管内括约肌切除保肛术的技巧及评价 ..... 李世拥 302

## 综 述

- 结直肠癌药物开发的现状与前景——从临床证据到机制探索 ..... 张俊 朱正纲 林言箴 304  
低位直肠癌外科治疗进展 ..... 邵书先 张延祥 廖秀军 308

## 医学信息

- 腹腔镜直肠癌前切除术难度的影响因素分析.....241 结直肠黏膜层和黏膜下层淋巴管分布情况及其对 T<sub>1</sub> 期结直肠肿瘤淋巴结转移的潜在影响.....244 辅助治疗实施情况对高危结直肠癌患者生存时间的影响.....260 腹腔镜结肠手术后早期康复措施和常规康复措施的前瞻性随机对照试验.....287 腹腔镜辅助与开腹直肠癌手术围手术期及长期生存率比较的研究.....295

## ·编者·作者·读者·

- 本刊文稿中容易出现的错别字 ..... 233  
医学工作者应当熟悉的数据库——MEDLINE 数据库 ..... 248  
在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词 ..... 299

## 消 息

- 欢迎参加全国医学论文写作研修班 ..... 253  
第四届中国外科医师年会征文通知 ..... 270  
第七届上海国际大肠癌高峰论坛会议通知 ..... 290  
2011 年(第六届)全国肛肠外科新技术新进展研讨会会议征文通知 ..... 303  
胃肠间质瘤(GIST)优秀病例暨诊治新进展论文征文启事 ..... 307

《中华胃肠外科杂志》第四届编辑委员会成员名单 ..... 274

本刊稿约见本卷第 1 期第 78 页

本期责任编辑 卜建红 英文编辑 练磊 责任排版 向美华 责任校对 陈小宇

# CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Monthly Established in May 1998 Volume 14, Number 4 April 25, 2011

## 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

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@ema.org.cn

## Printing

Guangzhou Zhongda Printing Co.,  
Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M4878

## 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 © 2011 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

- Standardized examination and research advancement of circumferential  
resection margin in patients with middle-lower rectal cancer ..... 229  
*GU Jin, WANG Lin*

### Original Articles

- Analysis of risk factors associated with lymph node metastasis  
and prognosis of T1-2 colorectal cancer ..... 245  
*CHAI Rui, FU Chuan-gang, WANG Hao, et al*

- Impact of number of retrieved lymph nodes and lymph node ratio  
on the prognosis in patients with stage II and III colorectal cancer  
..... 249  
*SHAO Xiao-lin, HAN Hong-qiu, HE Xiao-ling, et al*

- Associated risk factors of peritoneal metastasis in colorectal cancer ..... 254  
*LIU Feng, YU Jiang, LIANG Yao-ze, et al*

- Value of modified APACHE II score in predicting postoperative  
complications in patients with acute obstructing  
colorectal carcinoma ..... 257  
*WANG Pei-ge, LI Hui, LI Shi-kuan, et al*

- Metabolic disturbance and insulin resistance in patients  
with colorectal cancer ..... 261  
*WU Qing-mei, WU Qiu-yun, ZHANG Ai-qun*

- Clinical study of perineural invasion in patients with rectal cancer ..... 264  
*ZHANG Jian-wen, YANG Zhao, ZHAO Yu-guo, et al*

- Comparative study of oncologic outcomes after multivisceral resection for  
stage IIC colorectal cancer between inflammatory  
and malignant adhesion ..... 267  
*CHEN Ying-gang, LIU Yan-long, LIU Zheng, et al*

- Impact of nutritional status on postoperative outcomes for  
patients with colorectal cancer ..... 271  
*WU Li-min, ZHOU Feng-ru, LIN Qing-fan, et al*

- Significance of aquaporin-1 and aquaporin-3 expression  
in colorectal carcinoma ..... 275  
*PEI Hai-ping, LIU Zhuo, HUANG Lin-sheng, et al*

- MicroRNA-221 controls CDKN1C/P57 expression in human  
colorectal carcinoma ..... 279  
*SUN Kai, ZENG Jun-jie, WANG Wei, et al*

- Association of hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  expression with  
microlymphatic vessel density and lymph node  
micrometastasis in rectal cancer ..... 284  
*CHANG Jia-cong, ZHU Guang-yu, YANG Jin-lei, et al*