

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

2013年6月 第16卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Volume 16 Number 6
June 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-0274



9 771671 027139

06

中华胃肠外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第16卷 第6期 2013年6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
china_gisj@vip.163.com
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:中国国际图书贸易集团
有限公司
(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

2013年版权归中华医学会所有
未经授权,不得转载,摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计
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

专题述评

精确放疗在胃肠道肿瘤综合治疗中的应用 于金明 孟祥姣 501

专题论坛

提高影像及病理诊断的规范化和准确度
改善直肠癌的综合诊治水平 姚宏伟 石雪迎 陈明等 505
进展期胃癌新辅助化疗后手术时机的选择 胡祥 509
局部中晚期直肠癌行新辅助放疗后的
外科治疗策略 傅传刚 高显华 513
中低位直肠癌的规范化治疗 陶凯雄 帅晓明 518

专家笔谈

我国胃癌临床研究的现状 张小田 521

胃肠道肿瘤综合治疗

结直肠癌中 MDR1 和 ABCG2 基因多态性
与伊立替康疗效及不良反应的关系 孙志伟 王晰程 高静等 524
胃癌辅助放化疗患者的营养状态与放化疗
不良反应及治疗耐受性的关系 李绮雯 李桂超 王亚农等 529
间接比较亚裔人群 II~III 期胃癌 D₂ 根治
术后的辅助化疗方案 江志敏 魏莹 张媛冬等 534
BH3-only 在奥沙利铂诱导结肠癌细胞
凋亡中的作用 屠世良 袁航 何徐军等 538

论著

病理 N₃ 期胃癌 310 例预后分析 柯彬 刘宁 梁寒等 543
结直肠癌肝转移与肿瘤局部免疫
微环境的关系 邹一丰 蔡泽荣 陈钰锋等 547
术前营养风险评分与直肠癌前切除术后
吻合口瘘的关系 刘洪 胡彦锋 刘浩等 552
¹⁸F-脱氧葡萄糖正电子发射计算机断层
成像术对意外发现结直肠局限性
高代谢灶的良恶性病变诊断价值 吴国峥 孙达 陈建雨等 555
小野寺预后营养指数在老年结直肠癌
患者预后评估中的应用 常颖智 曹杰 谭卫民等 561

腹腔镜与开腹经括约肌间超低位直肠癌保肛手术的临床对照研究	周彤 张广军 刘作良等	565
胃神经内分泌癌 42 例预后分析	寇玉 高业博 马杰等	570
腹腔镜结直肠手术中滴定靶控输注麻醉的应用	庞婷 李飞 靳三庆等	574
吡咯烷二硫代氨基甲酸盐增强肿瘤坏死因子 α 诱导人胃癌 细胞株 SGC-7901 凋亡作用的研究	曹明争 毛伟征 马贵亮等	578
高血脂血症对结直肠癌模型化疗作用影响的实验研究	何勇山 金黑鹰 章金春等	583

技术交流

自制腹腔镜模拟训练系统在基层医院的应用	鞠大闯 杜红兵 胡军红	512
---------------------------	-------------	-----

临床报道

应用 Seprafilm 生物膜对 75 例腹腔镜直肠癌根治术中 预防腹腔粘连的体会	刘铜军 谢忠士 张佳宇	588
单孔腹腔镜幽门肌切开术与传统腹腔镜手术的比较	陈卫兵 李炳 王寿青等	589

病例报告

腹腔产气细菌感染一例	王建立 李翔 唐成先等	590
原发性末端回肠造口癌一例	俞一峰 孙琦 龚海	591

综 述

直肠癌新辅助放化疗后病理完全缓解的相关研究进展	彭海花 游凯云 高远红等	592
直肠癌术后局部复发的外科治疗进展	蒋奕玫 赵任	597

医学信息

合并腹膜转移的结直肠癌手术效果.....517 内镜下对息肉大小评估的偏差会影响结直肠肿瘤患者的 随访建议.....551 甲基化芯片在结直肠癌研究中的应用.....569 直肠癌淋巴结转移的危险因素 分析.....573 老年患者行腹腔镜结直肠癌手术的疗效分析.....577		
---	--	--

编者·作者·读者

在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词		560
本刊文稿中容易出现的错别字及不规范用语		582

消 息

第十六届全国中西医结合大肠肛门病学术交流会征文通知		520
第五届胃癌外科规范化治疗高峰论坛[福州·2013] 暨庆祝福建医科大学附属协和医院胃外科腹腔镜胃切除手术突破 2000 台会议通知		523
绿支安® 有奖征文活动通知		554
《结直肠盆底外科解剖与手术学》征订启事		564
《实用结直肠癌外科学》出版		587
《腹腔镜胃癌根治术淋巴结清扫技巧》书讯		596

《中华胃肠外科杂志》第四届编辑委员会成员名单		508
------------------------------	--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 I~III 页

本期责任编辑 卜建红 英文编辑 练磊 责任排版 陈小宇 责任校对 向美华

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Monthly Established in May 1998 Volume 16, Number 6 June 25, 2013

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
china_gisj@vip.163.com
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@cma.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 © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and
design of the journals without permission.

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

- Application of precise radiotherapy in the combined modality therapy
of gastrointestinal tract tumors** 501
YU Jin-ming, MENG Xiang-jiao

Expert Opinions

- Improvement of standardization and accuracy of medical imaging
and pathological diagnosis for better diagnosis and treatment
of rectal cancer** 505
YAO Hong-wei, SHI Xue-ying, CHEN Ming, et al

- Timing of surgery after neoadjuvant chemotherapy for
advanced gastric cancer** 509
HU Xiang

- Surgical treatment strategies for locally advanced rectal cancer after
neoadjuvant radiation** 513
FU Chuan-gang, GAO Xian-hua

- Standardized treatment of mid-low rectal cancer** 518
TAO Kai-xiong, SHUAI Xiao-ming

- Current status of clinical research on gastric cancer in China** 521
ZHANG Xiao-tian

Original Articles

- Correlation of MDR1 and ABCG2 genetic polymorphisms with
the efficacy and adverse events of irinotecan chemotherapy
in patients with colorectal cancer** 524
SUN Zhi-wei, WANG Xi-cheng, GAO Jing, et al

- Association of nutrition with treatment compliance and toxicities
in patients undergoing chemoradiation after gastrectomy** 529
LI Qi-wen, LI Gui-chao, WANG Ya-nong, et al

- Indirect comparison of different adjuvant chemotherapies for stage II-III
gastric cancer after D2 gastrectomy in Asian patients** 534
JIANG Zhi-min, WEI Ying, ZHANG Yuan-dong, et al

Role of BH3-only gene in the oxaliplatin-induced apoptosis of colon cancer cells	538
<i>TU Shi-liang, YUAN Hang, HE Xu-jun, et al</i>	
Prognosis analysis of 310 patients with pathological stage pN3 gastric cancer	543
<i>KE Bin, LIU Ning, LIANG Han, et al</i>	
Comparison of local immune microenvironment between liver-metastasis colorectal cancer and non-liver-metastasis colorectal cancer	547
<i>ZOU Yi-feng, CAI Ze-rong, CHEN Yu-feng, et al</i>	
Association between the score of preoperative nutritional risk screening and anastomotic leakage following anterior resection for the rectal cancer	552
<i>LIU Hong, HU Yan-feng, LIU Hao, et al</i>	
Clinical diagnostic value of ¹⁸F-FDG PET-CT in incidental finding of focal hypermetabolism focus in the colon and rectum	555
<i>WU Guo-zheng, SUN Da, CHEN Jian-yong, et al</i>	
Application of Onodera prognostic nutrition index in prognostic evaluation of elderly patients with colorectal cancer	561
<i>CHANG Ying-zhi, CAO Jie, TAN Wei-min, et al</i>	
Laparoscopic versus open intersphincteric resection for low rectal cancer: a clinical comparative study	565
<i>ZHOU Tong, ZHANG Guang-jun, LIU Zuo-liang, et al</i>	
Prognostic analysis of 42 patients with gastric neuroendocrine carcinoma	570
<i>KOU Yu, GAO Ye-bo, MA Jie, et al</i>	
Application of titrated target-controlled infusion anesthesia in laparoscopic colorectal surgery	574
<i>PANG Ting, LI Fei, JIN San-qing, et al</i>	
NF-κb inhibitor PDTC enhances tumor necrosis factor α-induced apoptosis of gastric cancer cell SGC-7901	578
<i>CAO Ming-zheng, MAO Wei-zheng, MA Gui-liang, et al</i>	
Experimental study of the impact of hyperlipidemia on the chemotherapy in colorectal cancer model	583
<i>HE Yong-shan, JIN Hei-ying, ZHANG Jin-chun, et al</i>	
Reviews	
Research progress on pathologic complete response after neoadjuvant chemoradiotherapy for locally advanced rectal cancer	592
<i>PENG Hai-hua, YOU Kai-yun, GAO Yuan-hong, et al</i>	
Progress of surgical managements in patients with local recurrent rectal cancer	597
<i>JIANG Yi-mei, ZHAO Ren</i>	

Executive editor: BU Jian-hong English editor: LIAN Lei Typesetter: CHEN Xiao-yu Proofreader: XIANG Mei-hua