

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

2012年6月 第15卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Volume 15 Number 6
June 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-0274



9 771671 027122

中华胃肠外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第15卷 第6期 2012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:zsw@chinajournal.net.cn
china_gsj@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gsj.com

总编辑
江建平

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:(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:zsw@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

2012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

胃肠外科围手术期手术部位感染的预防与治疗策略... 任建安 533

专题论坛

结直肠手术前肠道准备的利与弊..... 姚宏伟 刘荫华 537
围手术期目标导向液体治疗——在争论中前行..... 李幼生 540
围手术期血糖控制的相关问题..... 周岩冰 刘汉成 544
围手术期胃癌放疗的相关问题..... 章真 546
手术部位感染预防指南更新的解读..... 范朝刚 549
胃癌患者围手术期管理..... 刘颖斌 吴文广 553

围手术期

促进术后恢复综合方案在结直肠癌根治术
患者中的应用..... 朱德祥 韦焯 任黎等 555
快速康复外科理念在食管癌治疗中的应用
..... 尤振兵 徐达夫 嵇建等 561
老年冠心病患者胃肠道手术围手术期个体化
容量治疗方案的建立与评价..... 郑宏 郭海 叶建荣等 564
直肠癌患者围手术期肠道菌群变化影响因素的
临床研究..... 王松 王茂龙 李宇等 570
术前不同肠道准备对结直肠癌术后肠道菌群
变化的影响..... 伍颖君 吴承堂 张晚祺等 574
留置胃管对胃癌患者围手术期生活质量的影响
..... 于雪峰 魏玉哲 薛英威 578
围手术期不同处理因素对SD大鼠肠道菌群的影响
..... 刘汉成 张党政 王东升等 581

论著

经腹经裂孔纵隔内食管-胃和食管-空肠双吻合
新技术的应用..... 王自强 孟文建 邓祥兵等 585
腹腔镜经腹柱状腹会阴联合切除术治疗低位直肠癌
..... 池畔 陈致奋 林惠铭等 589
64层螺旋CT血管造影及融合技术对胃周动脉的评价
..... 李雪华 孙灿辉 冯仕庭等 594
AJCC新分期(2010年版)对胃癌根治术后辅助化疗
选择的影响..... 余一祎 刘天舒 王志明等 599

胸腔镜腹腔镜联合手术与开放手术治疗食管癌的 Meta 分析	陈亮 王武军 蔡瑞君	603
急腹症行腹腔镜手术失败后再手术原因分析	傅继勇 陈超	608
小细胞食管癌的综合治疗疗效分析	康晓征 马少华 梁震等	611
进展期远端胃癌腹腔镜与开腹根治术的对照研究	黄江龙 卫洪波 郑宗珩等	615
胃癌组织中辅助性 T 细胞因子 1 水平与胃癌患者预后的关系	李豪杰 沈振斌 孙益红等	618
氟尿嘧啶磁性白蛋白微球在人结直肠癌裸鼠体内的生物分布研究	刘志超 刘建刚 孔霞等	622
SNCG 在结直肠癌肝转移中的表达及其临床意义	郭春光 孙力超 刘骞等	625
多基因联合提高结直肠癌甲基化检测阳性率的研究	邵书先 廖秀军 张延祥等	629

手辅助腹腔镜手术

手助腹腔镜下直肠癌低位和超低位前切除术	韩方海 李洪明 王皓晨等	633
---------------------------	--------------	-----

临床报道

空肠起始部切除后改良消化道重建的体会	张健 韩广森	543
自制腹腔双套管在胃癌根治术中的应用	张科 薛晓文	552
经肛门内镜微创手术在直肠肿瘤治疗中的应用	赵广亮 邢春根 吴勇等	637
腹腔镜手术在合并有腹部手术史患者中的应用	王道荣 赵建国 蒋国庆等	638

病例报告

妊娠合并回肠内疝肠绞窄一例	王贺雷 何亮 曹雪源等	560
胃巨大海绵状血管瘤一例	邵建东 赵平伟 李柏等	639

诊治指南

2011 版美国肛周脓肿和肛瘘治疗指南	美国结直肠外科医师协会	640
---------------------------	-------------	-----

综 述

炎性肠病相关贫血的研究进展	洪之武 任建安	644
---------------------	---------	-----

编者·作者·读者

本刊对文稿中摘要撰写的要求		598
本刊对申请“快速通道”文章的要求		607
本刊对文稿中统计结果的解释和表达的要求		624
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		628
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明		636

消 息

第五届中国外科医师年会征文通知		536
第六届全国便秘基础研究与临床诊治新概念学术会议征文通知		563
2012 中国结直肠肛门外科学术会议征文通知		577
中华医学会第 12 届全国胃肠外科学术会议征文通知		584
2012 武汉国际肛肠论坛征文通知		584
第四届广东省胃癌学术研讨会会议通知		602

《中华胃肠外科杂志》第四届编辑委员会成员名单		614
------------------------------	--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 96 页

本期责任编辑 汪挺 英文编辑 练磊 责任排版 陈小宇 责任校对 陈小宇

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Monthly Established in May 1998 Volume 15, Number 6 June 25, 2012

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: zwcw@chinajournal.net.cn
china_gsj@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gsj.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: zwcw@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 1671-0274
CN 44-1530/R

Copyright © 2012 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

- Current practice in the prevention and management of surgical site
infections in gastrointestinal surgery 533
REN Jian-an

Expert Opinions

- Advantage and disadvantage of preoperative bowel preparation before
colorectal surgery 537
YAO Hong-wei, LIU Yin-hua

- Perioperative goal-directed fluid therapy: Grand progress
and controversy 540
LI You-sheng

- Perioperative blood glucose control 544
ZHOU Yan-bing, LIU Han-cheng

- Related problems of perioperative radiotherapy for gastric cancer 546
ZHANG Zhen

- Interpretation of the updated guidelines for prevention of surgical
site infection 549
FAN Chao-gang

- Perioperative management of gastric cancer patients 553
LIU Ying-bin, WU Wen-guang

Original Articles

- Application of enhanced recovery program after surgery (ERAS)
in patients undergoing radical resection for colorectal cancer 555
ZHU De-xiang, WEI Ye, REN Li, et al

- Application of fast-track surgery in the management of patients
with esophageal cancer 561
YOU Zhen-bing, XU Da-fu, JI Jian, et al

- Development and evaluation of individualized fluid therapy in the elderly
patients with coronary heart disease undergoing gastrointestinal
surgery: a randomized, controlled trial 564
ZHENG Hong, GUO Hai, YE Jian-rong, et al

- Clinical study on risk factor associated with gut flora change
in patients with rectal cancer during perioperative period 570
WANG Song, WANG Mao-long, LI Yu, et al

- Clinical study of different bowel preparations on changes of gut flora
in patients undergoing colorectal resection 574
WU Ying-jun, WU Cheng-tang, ZHANG Xiao-bin, et al

Value of nasogastric decompression tube in patients with gastric cancer	578
<i>YU Xue-jeng, WEI Yu-zhe, XUE Ying-wei</i>	
Effect of different perioperative treatments on gut flora in SD rats	581
<i>LIU Han-cheng, ZHANG Dang-zheng, WANG Dong-sheng, et al</i>	
Transabdominal and transhiatal esophagogastrostomy or esophagojejunostomy using novel double stapling technique	585
<i>WANG Zi-qiang, MENG Wen-jian, DENG Xiang-bing, et al</i>	
Laparoscopic cylindrical abdominoperineal resection with transabdominal approach for lower rectal cancer	589
<i>CHI Pan, CHEN Zhi-fen, LIN Hui-ming, et al</i>	
Assessment of 64-slice spiral computed tomography angiography with image fusion for perigastric arteries anatomy	594
<i>LI Xue-hua, SUN Can-hui, FENG Shi-ting, et al</i>	
Impact of AJCC staging system (2010 edition) on the choice of postoperative adjuvant chemotherapy after radical resection of gastric cancer	599
<i>YU Yi-yi, LIU Tian-shu, WANG Zhi-ming, et al</i>	
Thoracoscopic esophagectomy versus open esophagectomy: A meta-analysis of outcomes	603
<i>CHEN Liang, WANG Wu-jun, CAI Rui-jun</i>	
Reason analysis of reoperation after failed laparoscopic surgery for acute abdomen	608
<i>FU Ji-yong, CHEN Chao</i>	
Efficacy analysis of comprehensive treatment in small cell esophageal carcinoma following resection	611
<i>KANG Xiao-zheng, MA Shao-hua, LIANG Zhen, et al</i>	
Comparison of laparoscopy-assisted distal gastrectomy with open gastrectomy for advanced gastric cancer	615
<i>HUANG Jiang-long, WEI Hong-bo, ZHENG Zong-heng, et al</i>	
Association of T helper cell 1 cytokines expressions with prognosis of gastric cancer patients	618
<i>LI Hao-jie, SHEN Zhen-bin, SUN Yi-hong, et al</i>	
Comparison of targeting distribution of two kinds of fluorouracil magnetic albumin microspheres in colorectal neoplasm nude mice <i>in vivo</i> under magnetic field	622
<i>LIU Zhi-chao, LIU Jian-gang, KONG Xia, et al</i>	
SNCG expression and clinical significance in colorectal cancer liver metastasis	625
<i>GUO Chun-guang, SUN Li-chao, LIU Qian, et al</i>	
Multi-gene methylation detection increases positive methylation rate in colorectal cancer	629
<i>SHAO Shu-xian, LIAO Xiu-jun, ZHANG Yan-xiang, et al</i>	
Low and ultralow anterior resection with hand-assisted laparoscopic surgery for rectal cancer	633
<i>HAN Fang-hai, LI Hong-ming, WANG Hao-chen, et al</i>	
Review	
Research progress of anemia associated with inflammatory bowel diseases	644
<i>HONG Zhi-wu, REN Jian-an</i>	

Executive editor: WANG Ting English editor: LIAN Lei Typesetter: CHEN Xiao-yu Proofreader: CHEN Xiao-yu