

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1月 第12卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Volume 12 Number 1
January 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1期 2009年1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
E-mail:zww@chinajournal.net.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gsj.com

总编辑
汪建平

编辑部主任
卜建红

出版
中山大学
510089,广州市中山大学二路74号中山大学北校区
电话:(020)87333373
传真:(020)87333240
E-mail:zww@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
E-mail:zww@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

- 胸外科医师在食管疾病诊治中的决策地位 陈克能 1
食管癌术前的新辅助治疗 傅剑华 4

专题论坛

- 组织工程食管 魏人前 杨志明 解慧琪 7
食管胃交界腺癌值得分析的几个问题 陈志峰 10

食管病变

- 食管癌术前放化疗后临床再分期的评价
..... 傅剑华 王耿 杨弘等 12
结肠代食管术吻合口瘘及肠段缺血的防治
..... 夏军 彭毅 黄杰等 17
胚胎相关基因 HOXA13 在食管鳞状上皮癌中的表达
及其对预后的影响 闫万璞 申游艳 顾振东等 20

论著

- 胃间质瘤 63 例临床分析 戎龙 万远廉 年卫东等 24
残胃癌的外科治疗及预后分析 韩方海 詹文华 李玉明等 28
胃癌患者术后化疗前后检测外周血细胞
角蛋白 20 mRNA 的临床意义 乔建梁 孟兴凯 张俊晶等 32
低位直肠癌局部切除术后复发因素分析
..... 梁建伟 王征 周志祥等 36
直肠癌根治术后局部复发再手术 35 例分析
..... 陈卫 周迪 崔龙等 40
经骶尾局部切除治疗直肠中下段肿瘤
..... 周欣 高俊清 周建农 44
检测细胞角蛋白 19 和 20 对结直肠癌
微转移的诊断意义 俞毅君 刘亚东 徐鑫等 48
胃癌基因表达谱和蛋白质表达谱的分析研究
..... 李炜 刘炳亚 张晓青等 52
5-Aza-CdR 调控胃癌细胞系 RASSF1A 基因表达
及对细胞生长的抑制作用 沈文静 戴冬秋 滕玥等 57
alphastatin 抑制胃癌细胞裸鼠移植瘤血管生成的
实验研究 李涛 陈凇 61

大鼠原位小肠移植手术技巧及常见并发症	薛利军 尹路 周慧江等	65
表皮生长因子联合氟尿嘧啶对结直肠癌裸鼠皮下移植瘤的作用	叶霖 王国斌 陶凯雄	69
比较基因组杂交检测散发性结直肠癌的染色体变异的临床意义	陈寅波 鞠海星 张苏展等	73
应用基因芯片技术筛选结直肠癌及癌旁组织基因的差异表达	韩晓燕 卫洪波 郑宗珩等	77
表没食子儿茶素没食子酸酯抑制胃癌生长和血管生成及其分子机制的研究	朱宝和 詹文华 何裕隆等	82
短篇论著		
碘油造影在小肠梗阻诊断和治疗中的价值	杨文斌 张建文 赵玉国等	86
飞行质谱技术分析家族性腺瘤性息肉病血清蛋白质谱变化	魏东 蔡丰波 王秀丽	87
CD105 和缺氧诱导因子-1 α 在胃癌组织中的表达及其临床意义	马振海 戴冬秋 陈峻青	88
经验交流		
吻合器痔上黏膜环切钉合术加中药芍倍注射治疗重度痔 30 例	李春雨 聂敏 林树森等	81
保留前锯肌-三切口治疗胸段食管癌	侯建彬	91
喉气管-结肠吻合用于下咽食管腐蚀性损伤的治疗	肖永光 黄杰 王土生等	92
病例报告		
复杂性肛瘘并瘘管内结石一例	汪立鑫 赵刚 徐维华等	35
以甲状腺癌首发的家族性腺瘤性息肉病一例	黄晓东 金黑鹰 张苏阔等	43
直肠恶性横纹肌样瘤一例	李俊霖 程骏 韩少良等	47
回盲部炎性肌纤维母细胞瘤一例	吴泽宇 黄静 万进	72
腹腔干-肠系膜上动脉共干部动脉瘤一例	沈宁 王毅 张靖等	93
会议纪要		
中国科协第 190 次青年科学家论坛“低位直肠癌保功能研究”会议纪要	汪挺	94
华东地区胃肠道间质瘤专家讨论会议纪要	师英强 严桥 钟捷等	95
综 述		
食管癌的流行病学研究进展	李颖 李会庆	96
作者·编者·读者		
中华医学会系列杂志从 2009 年开始标注数字对象惟一标识符		3
消 息		
中华医学会与万方数据签署系列杂志数据库独家合作协议		9
《中华胃肠外科杂志》10 周年刊庆暨胃肠肛门外科高峰论坛简讯		16
第二届全国消化道早癌诊断与治疗学术研讨会暨第二届中日 ESD 高峰论坛		23
2009 中国实验外科暨肿瘤外科论坛征文通知		51
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		64
2009 中国普外科焦点问题学术论坛会议通知		90
《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	
中华胃肠外科杂志稿约		98

本期执行编委 陈克能 傅剑华 王群 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 1 January 15, 2009

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Kidajie, 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
E-mail: 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

Sun Yat-sen University
74 Zhongshan Road 2, Guangzhou
510089, Guangdong Province, China
Tel: 0086-20-87333373
Fax: 0086-20-87333240
E-mail: 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
E-mail: 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

Decision-making role of thoracic surgeon in the diagnosis
and treatment for esophageal diseases 1
CHEN Ke-neng

Preoperative neoadjuvant therapy for esophageal cancer 4
FU Jian-hua

Original Articles

Evaluation of the clinical staging for esophageal carcinoma
after preoperative chemoradiation therapy 12
FU Jian-hua, WANG Geng, YANG Hong, HU Yi, WEN Jing

Prevention and treatment of anastomotic leakage and intestinal
ischemia after esophageal replacement with colon 17
*XIA Jun, PENG Yi, HUANG Jie, CHENG Bang-chang,
WANG Zhi-wei*

Up-regulation of HOXA13 in esophageal squamous cell
carcinoma of stage II a and its effect on the prognosis
..... 20
YAN Wan-pu, SHEN Lu-yan, GU Zhen-dong, CHEN Ke-neng

Clinical analysis of 63 cases with gastric gastrointestinal
stromal tumors 24
*RONG Long, WAN Yuan-lian, NIAN Wei-dong,
LIU Ping, LIANG Jin-yu*

Analyses of surgical treatment and prognosis in gastric stump cancer 28
*HAN Fang-hai, ZHAN Wen-hua, LI Yu-ming, HE Yu-long,
PENG Jun-sheng, CAI Shi-rong, MA Jin-ping, WANG Zhao*

Expression of CK20 mRNA in the peripheral blood around
postoperative chemotherapy in patients with gastric cancer
and its clinical significance 32
*QIAO Jian-liang, MENG Xing-kai, ZHANG Jun-jing,
QI Li, LIANG Yue, SUN Juan*

Analysis of factors related to recurrence after local excision
for low rectal cancer 36
*LIANG Jian-wei, WANG Zhen, ZHOU Zhi-xiang, BI Jian-jun,
LIU Qian, ZHAO Ping*

Analysis of reoperation in 35 cases of locally recurrent rectal cancer 40
CHEN Wei, ZHOU Di, CUI Long, YANG Ming, YANG Bao-ren

Transsacral local wide resection for mid-lower rectal tumors 44
ZHOU Xin, SHANG Jun-qing, ZHOU Jian-nong

Diagnostic significance of cytokeratin 19 and 20 expression on micrometastasis of colorectal cancer	48
<i>YU Yi-jun, LIU Ya-dong, XU Xin, MA Xiao-wang</i>	
Analysis of human gastric cancer by transcriptome and proteome profiling	52
<i>LI Wei, LIU Bing-ya, ZHANG Xiao-qing, YANG Yan-qing, LI Jian-fang, TANG Kai-ling, ZHANG Qing-hua, CHEN Xue-hua, ZHU Zheng-gang</i>	
5-Aza-CdR regulates the expression of RASSF1A gene in human gastric cancer cell line and inhibits the growth of cells	57
<i>SHEN Wen-jing, DAI Dong-qi, TENG Yue, LIU Hong-Bo</i>	
Alphastatin inhibits tumor angiogenesis in nude mice bearing human gastric cancer xenografts	61
<i>LI Tao, CHEN Ling</i>	
Operative techniques and common complications of modified orthotopic intestinal transplantation in rats	65
<i>XUE Li-jun, YIN Lu, ZHOU Hui-jiang, ZHANG Gui-yang, LIN Mou-bin, NI Jun-sheng, JIN Zhi-ming, PENG Cheng-hong, LI Hong-wei</i>	
Synergistic usage of epidermal growth factor and 5-fluorouracil for the treatment of human colorectal cancer in BALB/C nude mice subcutaneous xenograft model	69
<i>YE Lin, WANG Guo-bin, TAO Kai-xiong</i>	
Detection of chromosomal aberration in sporadic colorectal cancer with comparative genomic hybridization	73
<i>CHEN Yin-bo, JU Hai-xing, ZHANG Su-zhan, PENG Jia-ping, LI De-chuan</i>	
Gene expression profile difference in colorectal cancer tissues and pericancerous mucosa by DNA microarray	77
<i>HAN Xiao-yan, WEI Hong-bo, ZHENG Zong-heng, HUANG Jiang-long, WEI Bo, HU Bao-Guang</i>	
Epigallocatechin-3-gallate inhibits growth and angiogenesis of gastric cancer and its molecular mechanism	82
<i>ZHU Bao-he, ZHAN Wen-hua, HE Yu-long, CAI Shi-rong, WANG Zhao, ZHANG Chang-hua</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					