

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-9752  
CN 11-5610 / R

# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

2010年12月 第9卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 9 Number 6  
December 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-9752



万方数据

9 771673 975100



# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

双月刊 2002年1月创刊 第9卷 第6期 2010年12月20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

## 编辑

中华消化外科杂志编辑委员会

400038,重庆市沙坪坝区高滩岩30号

电话: (023)68754655

传真: (023)65317637

Email: dig Surg@263.net

http://www.medline.org.cn

http://www.zhdxwk.com

## 总编辑

董家鸿

## 编辑部主任

陈敏

## 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@ema.org.cn

## 广告经营许可证

京东工商广字第8003号

## 印刷

重庆市金雅迪彩色印刷有限公司

## 发行

国内: 重庆市邮政局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号BM1813

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号78-117

## 邮购

中华消化外科杂志编辑部

400038,重庆市沙坪坝区高滩岩30号

电话: (023)68754655

传真: (023)65317637

Email: dig Surg@263.net

## 定价

每期15.00元,全年90.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-9752

CN 11-5610/R

## 2010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

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

第9卷终,本期附有索引

### 专家论坛

- 直肠癌多学科综合治疗的策略 ..... 王自强 周总光 401  
中医在结直肠癌综合治疗中的作用 ..... 丁义江 吴崑崑 405  
结直肠癌前哨淋巴结导航技术的运用与评价 ..... 李国新 王亚楠 408

### 论著

- 腹腔镜直肠癌手术的疗效分析 ..... 梁小波 侯生槐 李国栋等 411  
生理能力与手术侵袭度评分系统评估  
结肠癌手术风险的临床价值 ..... 高强 汪晓东 唐之韵等 415  
腹腔镜阑尾切除术学习曲线模式分析和  
临床意义 ..... 雷晓 余佩武 曾冬竹等 418  
先天性巨结肠与RET基因多态性和  
单倍型的关系 ..... 钊金法 高志刚 顾伟忠等 421  
树突状细胞联合细胞因子诱导的杀伤细胞  
对原发性小肠恶性黑色素瘤生长及  
肝转移的抑制作用 ..... 脱帅 张宁芬 张宁 426  
XELOX和FOLFOX4新辅助化疗方案对  
不能手术切除的局部进展期胃癌的  
疗效比较 ..... 靖昌庆 李乐平 王金中等 430  
胃癌中硒结合蛋白-1的表达及其  
临床病理学意义 ..... 张锦 董卫国 林军 434  
食管癌切除后食管胃颈部侧-侧吻合的  
近期疗效 ..... 王如文 蒋耀光 赵云平等 438  
食管癌血清差异表达蛋白的研究 ..... 张昌明 李德生 张海平等 441  
皮层肌动蛋白在原发性肝癌中表达的意义 ..... 赵刚 张洪义 任力等 444  
细胞外基质蛋白-1在原发性肝癌中的  
表达及其临床意义 ..... 陈浩 李建生 英卫东等 447  
腹腔感染合并急性肾功能衰竭患者连续  
静脉-静脉血液滤过治疗前后  
血浆氨基酸水平变化 ..... 唐新亚 任建安 顾国胜等 451

### 短篇论著

- 腹腔镜和开腹手术治疗慢性胆囊炎  
急性发作的疗效比较 ..... 王彦铭 李钢 王雨龙等 456

肝脏巨大血管瘤手术切除的临床经验 .....	何小东 刘卫 叶松等	457
<b>经验交流</b>		
结肠镜下电切在急性梗阻性左半结肠直肠癌治疗中的应用 .....	肖国毅	414
脾结核的诊断与治疗 .....	余洋 孙备 姜洪池等	459
直肠癌低位前切除术后吻合口瘘的危险因素分析 .....	姚敬 韩晓东 汪昱	460
<b>病例报道</b>		
急性胃扭转一例 .....	王元杰 焦良和 赵小军	462
肝上皮样血管平滑肌脂肪瘤一例 .....	陈思浩 孟刚 王健	463
<b>影像集锦</b>		
多层螺旋 CT 检查在结肠肿瘤诊断中的应用 .....	王锡明 段艳华 李乐平	465
<b>大 巡 诊</b>		
直肠癌的多学科综合治疗 .....	杜长征 顾晋 赵军等	468
<b>外科天地</b>		
经胸腔入路的颈部器械吻合治疗食管上段癌 .....	胡振东 张庆震 张勤等	470
<b>新 技 术</b>		
内镜下食管肌层切开术治疗贲门失弛缓症 .....	王雷 赵晓晏 张霞等	472
<b>综 述</b>		
改良腹腔多器官簇移植 .....	李元新	474
达芬奇机器人手术系统在消化外科中的应用 .....	王知非 周宁新 刘全达等	478
<b>读者·作者·编者</b>		
欢迎访问《中华消化外科杂志》网站 .....		440
本刊启动“优先数字出版”平台 .....		443
本刊新版稿件远程管理系统使用说明 .....		446
本刊对计量单位的要求 .....		461
本刊可直接用缩写的常用词汇 .....		464
本刊 2011 年各期重点号 .....		477
<b>消 息</b>		
欢迎订阅《中华消化外科杂志》 .....	英文目次 2	
精准肝脏外科时代肝功能评估高峰论坛成功召开 .....		404
第六届中国消化外科学术会议暨第七届全军肝胆外科学术会议征文通知 .....		407
广告目次 .....		420
2011 北京协和医院肝胆胰脾研讨班通知 .....		450
<b>《中华消化外科杂志》2010 年第 9 卷主题词索引</b> .....		481
<b>本刊稿约见本卷第 1 期插页 I、第 4 期插页 I</b>		

# CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Bimonthly Established in January 2002 Volume 9, Number 6 December 20, 2010

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Digestive Surgery  
30 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68754655  
Fax: 0086-23-65317637  
Email: digisurg@263.net  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zhxhwk.com

## Editor-in-Chief

DONG Jia-hong(董家鸿)

## Managing Director

CHEN Min(陈敏)

## 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

Chongqing Amazed Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 1813

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese  
Journal of Digestive Surgery  
30 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68754655  
Fax: 0086-23-65317637  
Email: digisurg@263.net

## CSSN

ISSN 1673-9752  
CN 11-5610/R

## Copyright © 2010 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Chinese Medi-  
cal Association or the Editorial Board,  
unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Forum for Experts

- Strategies of multidisciplinary treatment of rectal cancer** ..... 401  
*WANG Zi-qiang, ZHOU Zong-guang*
- Role of chinese medicine in the treatment of colorectal cancer** ..... 405  
*DING Yi-jiang, WU Kun-lan*
- Application of sentinel lymph node mapping in the treatment of  
colorectal cancer** ..... 408  
*LI Guo-xin, WANG Ya-nan*

### Original Articles

- Efficacy of laparoscopic surgery for rectal cancer** ..... 411  
*LIANG Xiao-bo, HOU Sheng-huai, LI Guo-dong, et al*
- Estimation of physiologic ability and surgical stress as  
a prediction scoring system for colonic surgery** ..... 415  
*GAO Qiang, WANG Xiao-dong, TANG Zhi-yun, et al*
- Analysis and clinical significance of learning curve pattern  
in laparoscopic appendectomy** ..... 418  
*LEI Xiao, YU Pei-wu, ZENG Dong-zhu, et al*
- Relationship between polymorphisms and haplotypes of  
RET gene on Hirschsprung's disease** ..... 421  
*TOU Jin-fa, GAO Zhi-gang, GU Wei-zhong, et al*
- Inhibitory effect of dendritic cells combined with cytokine-induced  
killer cells on the growth and liver metastasis of human primary  
malignant melanoma of the small intestine** ..... 426  
*TUO Shuai, ZHANG Ning-su, ZHANG Ning*
- Comparison of the efficacy of XELOX and FOLFOX4 in the  
treatment of locally advanced unresectable gastric cancer** ..... 430  
*JING Chang-qing, LI Le-ping, WANG Jin-shen, et al*
- Expression and clinical significance of selenium binding  
protein 1 in gastric cancer** ..... 434  
*ZHANG Jin, DONG Wei-guo, LIN Jun*
- Short-term outcome of side-to-side stapled cervical  
esophagogastrostomy after esophagectomy** ..... 438  
*WANG Ru-wen, JIANG Yao-guang, ZHAO Yun-ping, et al*
- Serum proteomic patterns for detection of esophageal cancer** ..... 441  
*ZHANG Chang-ming, LI De-sheng, ZHANG Hai-ping, et al*
- Significance of cortactin expression in primary liver cancer** ..... 444  
*ZHAO Gang, ZHANG Hong-yi, REN Li, et al*

<b>Expression and clinical significance of extracellular matrix protein 1 in primary liver cancer</b> .....	447
<i>CHEN Hao, LI Jian-sheng, JIA Wei-dong, et al</i>	
<b>Changes of the plasma amino acid level in patients with abdominal inflammation and acute renal failure during continuous veno-venous hemofiltration</b> .....	451
<i>TANG Xin-ya, REN Jian-an, GU Guo-sheng, et al</i>	
<b>Featured Images of Surgery</b>	
<b>Application of multi-slice computed tomography in the diagnosis of colorectal neoplasms</b> .....	465
<i>WANG Xi-ming, DUAN Yan-hua, LI Le-ping</i>	
<b>Operation, How to Do It</b>	
<b>Cervical anastomosis by thoracic approach for the treatment of upper esophageal cancer</b> .....	470
<i>HU Zhen-dong, ZHANG Qing-zhen, ZHANG Qin, et al</i>	
<b>New Technology</b>	
<b>Peroral endoscopic myotomy in the treatment of achalasia</b> .....	472
<i>WANG Lei, ZHAO Xiao-yan, ZHANG Xia, et al</i>	

## 欢迎订阅《中华消化外科杂志》

《中华消化外科杂志》是由中国科学技术协会主管、中华医学会主办的国内惟一涵盖消化外科各领域的高水平专业期刊。该刊为中国科技论文统计源期刊、中国自然科学类核心期刊；已被美国《化学文摘》(CA)、美国《乌利希国际期刊指南》(IPD)、美国《剑桥科学文摘》(CSA)、波兰《哥白尼索引》(IC)、英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)、世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)、中国科学引文数据库(CSCD)、万方数字化期刊群等收录。

《中华消化外科杂志》办刊宗旨：传播国内外消化外科领域的新理论、新技术和新经验，立志成为联系国内外消化外科同道的纽带，推动我国消化外科学的发展。办刊方针：着重提高，兼顾普及。报道内容：涵盖消化外科各领域的基础与临床研究，包括食管、胃、肠、肝、胆、胰、脾及其相关的血管、内镜、介入治疗、外科营养支持等研究。栏目设置：专家论坛、述评、论著、短篇论著、今日外科、外科天地、影像集锦、经验交流、病例报道、大巡诊、会议纪要、综述、讲座、医学见闻、国外名家讲坛(译为中文)、读者来信等。

《中华消化外科杂志》国内统一连续出版物号：CN 11-5610/R，国际标准连续出版物号：ISSN 1673-9752。国内邮发代号：78-117，国外邮发代号：BM1813。双月刊，A4开本，每期80页，双月20日出版，定价15.00元/册。

欢迎广大医务工作者到当地邮局订阅或直接向《中华消化外科杂志》编辑部邮购。

地址：重庆市沙坪坝区高滩岩30号西南医院《中华消化外科杂志》编辑部

邮编：400038 电话：023-68754655-662 传真：023-65317637 Email: digisurg@263.net

网址：http://www.zhxhwk.com 远程投稿：http://www.cma.org.cn/html/main/ywzx.html