

# 中华胃肠外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第20卷 第5期 2017年5月25日出版



微信公众平台

**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**  
天意有福科技股份有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司广东省  
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25元,全年300元

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

2017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

### 指南与共识

- 胃癌腹膜转移防治中国专家共识 ..... 481
- 中国抗癌协会胃癌专业委员会

### 述评

- 功能磁共振成像对直肠癌新辅助  
放化疗疗效预测的价值 ..... 491
- 余以珊 岳金波 于金明

### 专题论坛

- 加速康复外科时代机器人胃癌外科 ..... 495
- 周岩冰
- 胃癌腹膜转移的诊治策略 ..... 500
- 梁品 胡祥
- 右半结肠癌微创术式的选择 ..... 504
- 靖昌庆

### 手术器械话乾坤

- “鸭嘴钳”在腹腔镜胃肠道手术中的应用 ..... 507
- 朱甲明
- 爱惜龙的优缺点 ..... 507
- 卢云
- 超声刀使用技巧和体会 ..... 508
- 王贵玉
- 盘状手术牵开系统在盆底肛肠外科的应用 ..... 508
- 邵建东 李柏

### 论著

- 3D与2D腹腔镜胃肠道肿瘤手术的比较研究 ..... 509
- 季福建 房学东 费秉元

改良经肛吻合器直肠切除术联合围手术期生物反馈治疗排粪障碍综合征 .....	514
陈雷 孟凡祺 张同森 刘一楠 沙爽 陈思 邵建东	
血清癌胚抗原水平对直肠癌术前放化疗疗效及预后的预测价值 .....	519
张大奎 詹天成 李明 顾晋	
降钙素原对肠痿患者确定性手术后腹腔感染的预测价值 .....	524
任华建 王革非 顾国胜 胡琼源 李冠炜 洪之武 吴秀文 任建安	
内镜经黏膜下隧道憩室间脊切开术治疗食管憩室初探 .....	530
蔡明琰 徐美东 李全林 陈巍峰 诸炎 张丹枫 姚礼庆 周平红	
肠折叠术联合早期肠内营养在空肠闭锁患儿加速康复外科中的应用 .....	535
陈煥 耿其明 路长贵 蒋维维 张杰 吕小逢 李薇 李红星 唐维兵	
机器人与腹腔镜在中下段直肠癌根治术中的应用效果比较 .....	540
张海容 袁维堂 周全博 谷晓明 王福奇	
腹腔镜完整结肠系膜切除术治疗横结肠癌的疗效评价 .....	545
曹金鹏 计勇 彭翔 吴文辉 程龙庆 周永辉 杨平	
中性粒细胞/淋巴细胞比值对局部进展期结直肠癌患者预后的影响 .....	550
江慧洪 王晖 李阿建 汤二将 陈颖 王爱丽 邓侠兴 林谋斌	
术前 CT 小肠造影预测克罗恩病与术中探查结果的一致性分析 .....	555
杨建波 龚剑峰 李毅 顾立立 朱维铭 黎介寿	
去盆腔神经支配小鼠模型的建立 .....	560
史惠文 田跃 戴飞翔 肖磊 柯志刚 童卫东	
MiR-145 调节 G 蛋白偶联受体 98 抑制结直肠癌细胞的奥沙利铂耐药性 .....	566
付强 成静 张金岱 张永磊 陈小兵 谢建国 罗素霞	

## 短篇论著

CIP2A 及 c-myc 在结直肠腺癌组织中的表达及其临床意义 .....	574
戈锐 张成武 王成 周为 才保加 王晓龙 马新福 刘宁	
莱菔硫烷对胃癌干细胞的影响及其机制研究 .....	577
麦聪 陈伟 唐云强 唐辉 屠以诺	
小 RNA 干扰 EZH2 基因表达对食管癌细胞增殖凋亡的影响及机制研究 .....	580
叶明凡 张积广 黄阳昀 陈前顺 李武锦	

## MDT 病例讨论

排粪困难、粪形变细伴血便 2 月,检查发现直肠癌伴多发肝转移 .....	584
刘书含 梁婷婷 吴海涛 王权 魏锋 姜新 王景宇 王轶卓 王畅 姚程	

## 技术交流

腹腔镜右半结肠切除术外侧入路“互”字形游离技术的应用 .....	587
谢忠士 李春生 房学东	

## 病例报告

- 多西他赛联合奈达铂新辅助治疗同期双原发胃癌肺癌  
并获得胃癌临床病理完全缓解一例 ..... 589  
王贵士 柴杰 单军奇 郭洪亮
- 以腹膜后及右侧股部脓肿为主要表现的阑尾黏液腺癌一例 ..... 590  
郝腾飞 罗洪亮
- 胃脉管瘤病例报道一例 ..... 592  
张厚君 何亮 闫旭 侯振 索岳尔 曹雪源

## 综 述

- PDX 模型在肿瘤转化医学中的应用与发展 ..... 596  
王振强 朱正纲

## 胃肠新视野

- 完全中间入路腹腔镜左半结肠切除术的要点 ..... 565  
糕洪庆 靖昌庆

## RCT 文献评析

- 结直肠大手术预防性抗凝药物应用的时机——基于 NCT01976988 研究的思考 ..... 594  
尹万斌 卢云

## 医学信息

- 急诊入院后胃癌手术的不良结局 ..... 544
- 低位直肠癌患者行侧方淋巴结清扫对预后和局部复发的影响:基于两个  
日本大型直肠癌诊治中心采用不同策略行侧方淋巴结清扫的比较 ..... 595

## 读者·作者·编者

- 在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词 ..... 503
- 本刊对参考文献撰写的要求 ..... 573
- 本刊对文稿中作者姓名撰写的要求 ..... 600

## 消 息

- 本刊新增“胃肠新视野”栏目征稿启事 ..... 499
- 《中华炎性肠病杂志》征稿启事 ..... 539

《中华胃肠外科杂志》第五届编辑委员会成员名单 ..... 490

本刊稿约见本卷第 1 期 I 页

本期责任编辑 汪挺 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 20, Number 5    May 25, 2017

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsì 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 Jianping (汪建平)

## Managing Director

Bu Jianhong (卜建红)

## Publishing

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

## Printing

TianYi Yofus Technology 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 © 2017 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

- Value of functional magnetic resonance imaging in predicting outcomes of  
neoadjuvant chemoradiotherapy in rectal cancer** ..... 491  
*Yu Yishan, Yue Jinbo, Yu Jinming*

### Expert Opinions

- Era of enhanced recovery after surgery and robotic gastric  
cancer surgery** ..... 495  
*Zhou Yanbing*

- Strategies of diagnosis and treatment for peritoneal metastasis of  
gastric cancer** ..... 500  
*Liang Pin, Hu Xiang*

- Choice of the mode of laparoscopic right hemicolectomy** ..... 504  
*Jing Changqing*

### Original Articles

- Comparative study of 3D and 2D laparoscopic surgery for  
gastrointestinal tumors** ..... 509  
*Ji Fujian, Fang Xuedong, Fei Bingyuan*

- Modified stapled transanal rectal resection combined with perioperative  
pelvic floor biofeedback therapy in the treatment of  
obstructed defecation syndrome** ..... 514  
*Chen Lei, Meng Fanqi, Zhang Tongsen, Liu Yinan, Sha Shuang,  
Chen Si, Tai Jiandong*

- Predictive value of serum carcinoembryonic antigen level  
in efficacy and prognosis for patients with rectal cancer  
following preoperative radiochemotherapy** ..... 519  
*Zhang Dakui, Zhan Tiancheng, Li Ming, Gu Jin*

- Predictive value of procalcitonin in postoperative intra-abdominal  
infections after definitive operation of intestinal fistulae** ..... 524  
*Ren Huajian, Wang Gefei, Gu Guosheng, Hu Qiongyuan,  
Li Guanwei, Hong Zhiwu, Wu Xiuwen, Ren Jianan*

- Preliminary results of submucosal tunneling endoscopic septum division  
in the treatment of esophageal diverticulum** ..... 530  
*Cai Mingyan, Xu Meidong, Li Quanlin, Chen Weifeng,  
Zhu Yan, Zhang Danfeng, Yao Liqing, Zhou Pinghong*

<b>Application of bowel plication combined with early enteral nutrition in the enhanced recovery after surgery for neonates with jejunal atresia</b> .....	535
<i>Chen Huan, Geng Qiming, Lu Changgui, Jiang Weiwei, Zhang Jie, Lyu Xiaofeng, Li Wei, Li Hongxing, Tang Weibing</i>	
<b>Efficacy comparison of robotic and laparoscopic radical surgery in the treatment of middle-low rectal cancer</b> .....	540
<i>Zhang Hairong, Yuan Weitang, Zhou Quanbo, Gu Xiaoming, Wang Fuqi</i>	
<b>Efficacy evaluation of laparoscopic complete mesocolic excision for transverse colon cancer</b> .....	545
<i>Cao Jinpeng, Ji Yong, Peng Xiang, Wu Wenhui, Cheng Longqin, Zhou Yonghui, Yang Ping</i>	
<b>Impact of neutrophil-to-lymphocyte ratio on the prognosis of patients with locally advanced colorectal cancer</b> .....	550
<i>Jiang Huihong, Wang Hui, Li Ajian, Tang Erjiang, Chen Ying, Wang Aili, Deng Xiaxing, Lin Moubin</i>	
<b>Consistency analysis between preoperative CT enterography and intraoperative findings in patients undergoing surgery for Crohn's disease</b> .....	555
<i>Yang Jianbo, Gong Jianfeng, Li Yi, Gu Lili, Zhu Weiming, Li Jieshou</i>	
<b>Establishment of pelvic nerve denervation modal in mice</b> .....	560
<i>Shi Huiwen, Tian Yue, Dai Feixiang, Xiao Lei, Ke Zhigang, Tong Weidong</i>	
<b>MiR-145 inhibits drug resistance to Oxaliplatin in colorectal cancer cells through regulating G protein coupled receptor 98</b> .....	566
<i>Fu Qiang, Cheng Jing, Zhang Jindai, Zhang Yonglei, Chen Xiaobing, Xie Jianguo, Luo Suxia</i>	
<b>Review</b>	
<b>Application and development of patient-derived tumor xenograft model in translational medicine of tumor</b> .....	596
<i>Wang Zhenqiang, Zhu Zhenggang</i>	