

# 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7期 2017年7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

### 京津冀论坛

晚期胃癌转化治疗中基于手术的分型 .....	721
李子禹 薛侃 季加孚	
胃癌根治手术的质量保障 .....	726
梁寒	
转移性胃癌的外科治疗 .....	731
陈凜 张珂诚	
从 UICC/AJCC 第 8 版 TNM 分期看胃癌影像学 T 分期的发展方向 .....	735
唐磊	
直肠癌手术相关并发症发生原因及对策分析 .....	740
顾晋 高庆坤	
直肠癌经肛全直肠系膜切除术的解剖学 层面的辨识及其术中并发症的预防 .....	744
申占龙 叶颖江 王杉	
局部复发直肠癌的外科综合治疗进展及临床策略 .....	748
汪欣 姜勇	
结直肠癌肝转移的规范化诊断和治疗 .....	753
姚宏伟 张忠涛	
胃肠外科微创新技术的评价与卫生经济学思考 .....	758
王锡山	
如何开展高质量临床研究 .....	763
徐徕 肖毅	

### 正反之辩

内外科在局部进展期及晚期胃癌治疗中的顺序 坚持以外科为中心的胃癌综合治疗策略 .....	766
卫勃	
由内至外,追求治愈 .....	767
张小田	

中低位直肠癌开展经肛全直肠系膜切除术有无必要 有必要开展中低位直肠癌经肛全直肠系膜切除术的临床探索和研究 .....	769
姚宏伟	
中低位直肠癌常规开展经肛全直肠系膜切除术并无必要 .....	771
林国乐	
<b>直肠癌新辅助治疗话乾坤</b>	
直肠癌新辅助短程放疗和长程放疗的利弊 .....	773
胡克 肖毅	
直肠癌新辅助治疗对手术并发症的影响 .....	773
吴涛	
中低位直肠癌术前新辅助治疗等待与观察 .....	774
李明	
<b>论    著</b>	
内镜下全层切除术后创面闭合的临床评价 .....	775
刘晓 窦立州 刘勇 贺舜 张月明 于新颖 柯岩 刘旭东 王瑞刚 王贵齐	
病理 N <sub>1</sub> 期胃癌淋巴结转移规律分析 .....	782
柯彬 刘宁 张汝鹏 郭小凡 李斌 王学军 梁寒	
急性肠系膜血管闭塞性疾病发生肠坏死预测因素的研究 .....	787
刘大方 叶颖江 谢启伟 尹慕军 杨晓东 梁斌 王杉	
小麦纤维颗粒改善内痔疗效的多中心随机对照临床试验 .....	792
彭云花 杨巍 王业皇 范小华 郑雪平 盖娟娟	
直肠癌患者外周骨髓源抑制细胞的检测及其临床意义 .....	798
张勇超 谢建国 韩广森 董兵 张永磊 张金岱	
胃腺癌磁共振扩散加权成像表观弥散系数与分子标记物 Ki-67 的相关性分析 .....	803
郑国淀 程向东 汪丽菁 徐志远 高旭宁 俞鹏飞 吕航 黄挺 陈佳辉	
<b>Meta 分析</b>	
食管癌新辅助放化疗联合手术与单纯手术治疗效果的随机对照试验 Meta 分析 .....	809
段晓峰 于振涛	
<b>短篇论著</b>	
粗针穿刺多点检测法对于评估胃癌手术标本 HER2 基因表达状态的临床意义 .....	816
赵群 刘洋 乔喜 杨沛刚 田园 郭洪海 于彬 李勇	
单钳道内镜下和谐夹联合尼龙绳行荷包缝合术的临床应用 .....	818
江堤 廖素环 李啸峰 乐有林 苏剑东 刘美红	
胃十二指肠溃疡穿孔连续 5 年 115 例非手术治愈报道 .....	820
陈钢 刘业星 张朝军 梁智浩	
MerTK 在胃癌组织中的表达及其与临床病理特征和预后的关系 .....	823
周慧芳 张琼 罗蓉 叶再元	

甲羟戊醛代谢途径抑制剂他汀促进食管癌细胞凋亡的机制研究 .....	825
刘青锋 侯广杰 何苡 赵璞 杨军峰 董冠中 杨光煜	
<b>技术交流</b>	
双镜联合治疗胃丛状神经鞘瘤 .....	829
彭涛 姜展 赵轶峰 杨永江 刘军超 王国强 孙红 李曙光	
经肛门瘻口置管引流治疗老年中低位直肠癌术后吻合口瘻 .....	830
王再兴 金炜东 蔡逊	
<b>胃肠新视野</b>	
全腹腔镜下结肠次全切除术治疗结肠冗长症 .....	828
闫峰 白利平 徐焱 王振发 庄伊凡 王涛 刘俊波	
<b>RCT 文献评析</b>	
从结肠癌的分型看辅助化疗——NSABP C-07 研究的二次分析 .....	832
陈鹏举 武爱文	
<b>综 述</b>	
硫化氢与结直肠癌相关性及其抗肿瘤药物研发的进展 .....	834
陈善稳 王鹏远 刘玉村	
<b>会议纪要</b>	
胃肠论道——临床研究论坛 .....	彩色插页
胃肠论道——低位直肠癌手术入路研讨会 .....	彩色插页
<b>医学信息</b>	
ypT <sub>0</sub> 直肠癌患者的长期随访结果:一项来自意大利肿瘤外科协会青年医师的国际多中心研究 .....	757
晚期胃癌转化治疗后的长期生存结果 .....	802
<b>读者·作者·编者</b>	
医学工作者应当熟悉的数据库——MEDLINE 数据库 .....	739
本刊特辟“特别推荐论著”栏目 .....	743
关于中华医学会系列杂志指南共识类文章撰写与发表的推荐规范 .....	797
在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词 .....	808
关于中华医学会系列杂志论文二次发表的推荐规范 .....	815
请关注《中华胃肠外科杂志》官方微信公众号 .....	833
<b>消 息</b>	
本刊新增“胃肠新视野”栏目征稿启事 .....	725
《中华炎症肠病杂志》征稿启事 .....	734
第九届胃癌外科规范化治疗高峰论坛[福州·2017]会议通知 .....	791
第八届广东省胃癌学术研讨会会议通知 .....	837
<b>《中华胃肠外科杂志》稿约</b> .....	838
本期责任编辑 朱雯洁 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 7    July 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: zwcw@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: zwcw@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

### Expert Opinions

**A surgery-oriented classification in conversion therapy of gastric cancer ... 721**  
*Li Ziyu, Xue Kan, Ji Jiafu*

**Quality control of radical lymphadenectomy for gastric cancer ..... 726**  
*Liang Han*

**Surgical treatment for metastatic gastric cancer ..... 731**  
*Chen Lin, Zhang Kecheng*

**A perception of the development trend of radiological T staging in gastric cancer through UICC/AJCC 8<sup>th</sup> edition ..... 735**  
*Tang Lei*

**Postoperative complications after rectal cancer surgery and management ..... 740**  
*Gu Jin, Gao Qingkun*

**Anatomical planes and landmarks of transanal total mesorectal excision for rectal cancer and prophylaxis of intraoperative complications ..... 744**  
*Shen Zhanlong, Ye Yingjiang, Wang Shan*

**Current surgical strategy of locally recurrent rectal cancer ..... 748**  
*Wang Xin, Jiang Yong*

**Standardized diagnosis and treatment of colorectal liver metastasis ..... 753**  
*Yao Hongwei, Zhang Zhongtao*

**Evaluation of new minimally invasive techniques in gastrointestinal surgery and contemplation on health economics ..... 758**  
*Wang Xishan*

**How to carry out high quality clinical trial ..... 763**  
*Xu Lai, Xiao Yi*

### Original Articles

**Evaluation of a new closure technique of large defects after endoscopic full-thickness resection ..... 775**  
*Liu Xiao, Dou Lizhou, Liu Yong, He Shun, Zhang Yueming, Yu Xinying, Ke Yan, Liu Xudong, Wang Ruigang, Wang Guiqi*

<b>Analysis of lymph node metastasis pattern in gastric cancer patients at stage pN1</b> .....	782
<i>Ke Bin, Liu Ning, Zhang Rupeng, Guo Xiaofan, Li Bin, Wang Xuejun, Liang Han</i>	
<b>Predictive factors of intestinal necrosis in acute mesenteric vascular occlusive diseases</b> .....	787
<i>Liu Dafang, Ye Yingjiang, Xie Qiwei, Yin Mujun, Yang Xiaodong, Liang Bin, Wang Shan</i>	
<b>A multicenter, randomized controlled trial of wheat cellulose particles in the treatment of internal hemorrhoids</b> .....	792
<i>Peng Yunhua, Yang Wei, Wang Yehuang, Fan Xiaohua, Zheng Xueping, Gai Juanjuan</i>	
<b>Detection and clinical significance of myeloid-derived suppressor cells in peripheral blood of patients with rectal carcinoma</b> .....	798
<i>Zhang Yongchao, Xie Jianguo, Han Guangsen, Dong Bing, Zhang Yonglei, Zhang Jindai</i>	
<b>Correlation of MRI apparent diffusion coefficient with molecular marker Ki-67 in gastric cancer</b> .....	803
<i>Zheng Guodian, Cheng Xiangdong, Wang Lijing, Xu Zhiyuan, Gao Xuning, Yu Pengfei, Lyu Hang, Huang Ting, Chen Jiahui</i>	
<b>Neoadjuvant chemoradiotherapy combined with operation vs. operation alone for resectable esophageal cancer: Meta-analysis on randomized controlled trials</b> .....	809
<i>Duan Xiaofeng, Yu Zhentao</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research progress of the association of hydrogen sulfide with colorectal cancer and its associated anti-tumor drugs</b> .....	834
<i>Chen Shanwen, Wang Pengyuan, Liu Yucun</i>	