

# 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9期 2017年9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

### 述评

- 胃肠间质瘤辅助治疗研究新进展 ..... 961  
邱海波 孙晓卫 周志伟
- 胃肠间质瘤靶向联合免疫治疗  
——希望与挑战并存时代的来临 ..... 966  
赵文毅 曹晖
- 美国癌症联合委员会(AJCC)第8版胃肠胰  
神经内分泌肿瘤分期解读及评价 ..... 972  
陈洛海 周志伟 陈洁
- 胃神经内分泌肿瘤临床分型的共识和争议 ..... 977  
谭煌英
- 胃肠胰神经内分泌肿瘤内镜诊治共识与争议 ..... 982  
陈慧珊 陈烨

### 正反之辩

- 伴远处转移的直肠神经内分泌肿瘤是否需要处理原发病灶  
需要处理原发病灶 ..... 987  
朱煜 李跃
- 不建议处理原发病灶 ..... 988  
陈佳楠 刘骞
- 直径5 cm以上的胃肠间质瘤是否应考虑腹腔镜手术  
可考虑腹腔镜手术 ..... 989  
余江
- 不考虑腹腔镜手术 ..... 990  
王大广 国瑞辰

### 论著

- 903例神经内分泌肿瘤发病部位与病理特征分析 ..... 993  
邱旭东 刘猛 刘青 杨志英 刘继喜 孟凡强  
王在勇 史艳芬 刘立国 张盼 罗杰 谭煌英
- 119例胃肠道神经内分泌肿瘤的病理分型及预后危险因素分析 ..... 997  
马欣俐 赵文毅 庄淳 王晓松 屠霖 汪明 孙勇伟 曹晖

肿瘤标志物癌胚抗原、甲胎蛋白、糖类抗原 125 和糖类抗原 19-9 在胃肠胰神经内分泌 肿瘤中的升高情况及其对预后评估的价值 .....	1002
陈洛海 张雨 陈旻湖 陈洁	
经肛门内镜显微手术对于直肠神经内分泌肿瘤的治疗价值 .....	1009
邵仟仟 林国乐 邱辉忠	
直肠神经内分泌肿瘤的临床病理特征和手术方式选择及其预后分析 .....	1015
刘涛 柳萍 吴涛 潘义生 陈国卫 王鹏远 姜勇 武颖超 汪欣	
比较改良 NIH 与 AFIP 胃肠间质瘤危险度分级标准的多中心回顾性研究 .....	1020
陈韬 邱海波 冯兴宇 张鹏 叶梁莹 胡彦锋 刘浩 余江 陶凯雄 李勇 周志伟 李国新	
山东地区多中心胃胃肠间质瘤诊治分析:GISSG1201 研究中期报告 .....	1025
侯庆生 罗文强 李乐平 戴勇 姜立新 王爱亮 储究群 李玉明 杨道贵 路春雷 姚林果 崔刚 林惠忠 陈刚 崔庆 张焕虎 伦增军 夏立建 苏英峰 韩国新 惠希增 魏志新 孙作成 郭洪亮 周岩冰	
胃肠间质瘤患者遗传因素与伊马替尼药动学个体差异的相关性研究 .....	1031
邱海波 庄玮 王雪丁 黄民 周志伟	
胃肝样腺瘤临床病理特征及预后分析 .....	1035
赵荣飞 王鑫鑫 蓝忻 李明森	
57 例原发性胃肠道淋巴瘤外科治疗及预后分析 .....	1040
彭健宏 肖斌毅 赵怡馨 李聪 张荣欣 陈功 李力人 卢震海 丁培荣 万德森 潘志忠 伍小军	
病理 N <sub>0</sub> 期胸段食管鳞癌患者术后复发转移相关因素 .....	1045
潘文标 项杨威 谷志涛 吉春宇 茅腾 方文涛	
直肠癌原发肿瘤消退分级与淋巴结消退分级关系的研究 .....	1050
赵叔叔 傅传刚 于恩达 张卫 孟荣贵 王汉涛 郝立强 王颢	
动态监测结直肠癌术后腹腔引流液中 C 反应蛋白水平对早期发现吻合口瘘的 诊断价值 .....	1055
路佳 郑磊 李润田 郝淳敏 高文彬 冯紫薇 尹光雅 王悦	

## Meta 分析

结直肠癌患者术后早期与传统经口进食安全性和有效性的 Meta 分析 .....	1060
张坤 成思蓉 朱奇 韩振国	

## 短篇论著

肠系膜侵袭性纤维瘤病 11 例临床分析 .....	1067
李海燕 钟海峰 张大伟 刘海玲 黄艳 万云乐	
原发性空肠肉瘤样癌临床病理特征的文献复习 .....	1069
张斌 赵玉涓 卓光鑽 赵勇 赵克 丁健华	
幽门螺杆菌及 RAGE 表达对胃癌协同作用的机制探讨 .....	1072
许新才 曹博威 张银华 何铁汉 李涛 张文斌	

## 技术交流

腹腔镜胃壁浆肌层环周切开技术对邻近贲门的胃胃肠间质瘤手术中的应用 .....	1075
常绪生 丁丹 张新 蔡慧 郑瑞 庞涛 聂明明 印慨	

## 病例报告

胃肠间质瘤复杂病例荟萃	
病例 1: 肠系膜原发胃肠间质瘤合并直肠癌根治切除术后不同部位及类型肿瘤转移 .....	1077
张信华 陈斯乐	

病例 2:十二指肠胃肠间质瘤术后多次复发 .....	1078
周焯 陈杰	
病例 3:舒尼替尼治疗晚期 PDGFR $\alpha$ D842V 突变胃胃肠间质瘤获益 .....	1079
张珏 刘秀峰	
病例 4:胃胃肠间质瘤合并肾癌 .....	1080
程海东 吴欣	
病例 5:十二指肠胃肠间质瘤伴复杂性肝转移 .....	1080
李健	
病例 6:低危直肠胃肠间质瘤术后 12 年伴骨和肝多发转移 .....	1081
肖斌毅 伍小军	
病例 7:胃肠间质瘤根据血药浓度调整伊马替尼剂量 .....	1082
尹源 张波	
病例 8:合并急性消化道出血的胃胃肠间质瘤治疗过程中肿瘤复发并进展 .....	1083
李勇 杨梓锋 黎人杰	

## 胃肠新视野

达芬奇机器人联合胃镜治疗胃的胃肠间质瘤 .....	965
刘江 王刚 胡加伟 江志伟	
全腹腔镜下经胸腔入路治疗 Siewert II 型食管胃结合部腺癌 .....	1054
刘天舟 马志明 佟侗 徐华 唐小欢 朱甲明	

## RCT 文献评析

从术后生活质量看保留迷走神经远端胃癌根治术在早期胃癌治疗中的应用 .....	1085
张楠楠 邓靖宇	

## 综 述

我国原发性食管胃肠间质瘤的研究现状和进展 .....	1087
李国仁 戴建华	

## 医学信息

野生型胃肠间质瘤的手术管理:一项来自国立卫生研究院的报道.....971	直肠癌低位前切除术行预防性回肠末端造口是否影响直肠肛门功能——一项随访长达 12 年的随机多中心研究.....986
--------------------------------------	--

## 名词解析

规范胃肠间质瘤中文命名的建议 .....	叶颖江 沈琳 王杉 1039
----------------------	----------------

## 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 .....	981	本刊文稿中容易出现的错别字及不规范用语 .....	992	本刊对文稿中统计学符号撰写的要求 .....	1059	本刊特辟“特别推荐论著”栏目 .....	1074
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 .....	1086						

## 消 息

本刊“胃肠新视野”栏目征稿启事 .....	1001	中国知网(CNKI)推出《中国高被引图书年报》 .....	1014
《中华炎性肠病杂志》征稿启事 .....	1076		

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 I 页和第 7 期第 838 页

本期责任编辑 卜建红 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 9    September 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

### Editorials

**Updates on adjuvant therapy in gastrointestinal stromal tumor** ..... 961  
*Qiu Haibo, Sun Xiaowei, Zhou Zhiwei*

**Targeted therapy combined with immunotherapy  
in gastrointestinal stromal tumor: a new era of  
hope and challenges** ..... 966  
*Zhao Wenyi, Cao Hui*

**Interpretation and evaluation of the American Joint committee  
on Cancer (AJCC) 8th Edition Staging System for patients  
with gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors** ..... 972  
*Chen Luohai, Zhou Zhiwei, Chen Jie*

**Consensus and controversy on subtype classification of  
gastric neuroendocrine neoplasms** ..... 977  
*Tan Huangying*

**Consensus and controversy of endoscopic diagnosis and treatment of  
gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors** ..... 982  
*Chen Huishan, Chen Ye*

### Original Articles

**Analysis of primary site and pathology on 903 patients  
with neuroendocrine neoplasms** ..... 993  
*Qiu Xudong, Liu Meng, Liu Qing, Yang Zhiying, Liu Jixi,  
Meng Fanqiang, Wang Zaiyong, Shi Yanfen, Liu Liguang,  
Zhang Pan, Luo Jie, Tan Huangying*

**Clinicopathological classification and prognostic factors of  
gastrointestinal neuroendocrine neoplasms:  
an analysis of 119 cases** ..... 997  
*Ma Xinli, Zhao Wenyi, Zhuang Chun, Wang Xiaosong, Tu Lin,  
Wang Ming, Sun Yongwei, Cao Hui*

**Prognostic value of carcinoembryonic antigen, alpha fetoprotein,  
carbohydrate antigen 125 and carbohydrate antigen 19-9  
in gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms** ..... 1002  
*Chen Luohai, Zhang Yu, Chen Minhu, Chen Jie*

**Transanal endoscopic microsurgery for treatment of  
rectal neuroendocrine tumors** ..... 1009  
*Shao Qianqian, Lin Guole, Qiu Huizhong*

<b>Clinicopathologic characteristics and prognosis of rectal neuroendocrine neoplasms</b> .....	1015
<i>Liu Tao, Liu Ping, Wu Tao, Pan Yisheng, Chen Guowei, Wang Pengyuan, Jiang Yong, Wu Yingchao, Wang Xin</i>	
<b>Comparison of modified NIH and AFIP risk-stratification criteria for gastrointestinal stromal tumors: A multicenter retrospective study</b> .....	1020
<i>Chen Tao, Qiou Haibo, Feng Xingyu, Zhang Peng, Ye Liangying, Hu Yanfeng, Liu Hao, Yu Jiang, Tao Kaixiong, Li Yong, Zhou Zhiwei, Li Guoxin</i>	
<b>Analysis of gastric gastrointestinal stromal tumors in Shandong Province: a midterm report of multicenter GISSG1201 study</b> .....	1025
<i>Hou Qingsheng, Luo Wenqiang, Li Leping, Dai Yong, Jiang Lixin, Wang Ailiang, Chu Xianqun, Li Yuming, Yang Daogui, Lu Chunlei, Yao Linguo, Cui Gang, Lin Huizhong, Chen Gang, Chui Qing, Zhang Huanhu, Lun Zengjun, Xia Lijian, Su Yingfeng, Han Guoxin, Hui Xizeng, Wei Zhixin, Sun Zuocheng, Guo Hongliang, Zhou Yanbing</i>	
<b>Association between genetic polymorphisms and variation of imatinib pharmacokinetics in gastrointestinal stromal tumors</b> .....	1031
<i>Qiu Haibo, Zhuang Wei, Wang Xueding, Huang Min, Zhou Zhiwei</i>	
<b>Clinicopathologic characteristics and prognosis of gastric hepatoid adenocarcinoma</b> .....	1035
<i>Zhao Rongfei, Wang Xinxin, Lan Xin, Li Mingsen</i>	
<b>Surgical treatment and prognostic analysis for 57 patients with gastrointestinal lymphoma</b> .....	1040
<i>Peng Jianhong, Xiao Binyi, Zhao Yixin, Li Cong, Zhang Rongxin, Chen Gong, Li Liren, Lu Zhenhai, Ding Peirong, Wan Desen, Pan Zhizhong, Wu Xiaojun</i>	
<b>Associated factors of postoperative relapse and metastasis in pT1bN0M0-pT4aN0M0 thoracic esophageal squamous cell carcinoma</b> .....	1045
<i>Pan Wenbiao, Xiang Yangwei, Gu Zhitao, Ji Chunyu, Mao Teng, Fang Wentao</i>	
<b>Study on the relationship between tumor regression grade and lymph node regression grade</b> .....	1050
<i>Zhao Quanquan, Fu Chuangang, Yu Enda, Zhang Wei, Meng Ronggui, Wang Hantao, Hao Liqiang, Wang Hao</i>	
<b>Diagnostic value of dynamic monitoring of C-reactive protein in drain drainage to predict early anastomotic leakage after colorectal cancer surgery</b> .....	1055
<i>Lu Jia, Zheng Lei, Li Runtian, Hao Chunmin, Gao Wenbin, Feng Ziwei, Yin Guangya, Wang Yue</i>	
<b>Early versus traditional postoperative oral feeding in patients undergoing elective colorectal surgery: a meta-analysis of safety and efficacy</b> .....	1060
<i>Zhang Kun, Cheng Sirong, Zhu Qi, Han Zhenguo</i>	
<b>Review</b>	
<b>Current research status and progress of primary esophageal gastrointestinal stromal tumors in China</b> .....	1087
<i>Li Guoren, Dai Jianhua</i>	

**Executive editor:** Bu Jianhong **English editor:** Lian Lei **Typesetter:** Xiang Meihua **Proofreader:** Chen Xiaoyu