

# 中华胃肠外科杂志®



本刊微信



本刊订阅

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第23卷 第1期 2020年1月25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  
Email:zwcw@chinajournal.net.cn  
china\_gisj@vip.163.com  
http://www.medjournals.cn  
http://www.china-gisj.com

## 总编辑

兰平

## 编辑部主任

汪挺

## 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@cmaph.org

## 广告发布登记号

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:china\_gisj@vip.163.com

## 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

2020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

- 直肠癌新辅助治疗后等待观察策略专家共识(2020版) ..... 1  
中国直肠癌新辅助治疗后等待观察数据库研究协作组 中国医师协会外科  
医师分会 中国医师协会肛肠医师分会 中华医学会外科学分会结直肠外科  
学组 中国医师协会结直肠肿瘤医师专业委员会 中国抗癌协会放射治疗  
专业委员会

### 述 评

- 回眸2019——聚焦胃肿瘤的研究进展 ..... 10  
刘凤林 秦新裕  
回眸2019——聚焦中国结直肠外科的发展与研究 ..... 15  
姚宏伟 张忠涛  
回眸2019——聚焦食管胃结合部肿瘤的外科治疗 ..... 20  
言成一 陈龙奇

### 专家笔谈

- 中国胃肠肿瘤外科联盟数据库建设及对胃肠外科  
诊疗的推动作用 ..... 26  
吴舟桥 李子禹 季加孚  
人工智能对胃肠疾病诊疗的推动作用 ..... 33  
于颖彦

### 论 著

- 240例胃神经内分泌肿瘤的临床病理特征及预后分析 ..... 38  
梁文全 张旺 乔岫 王保华 王闯 庄紫伟 郝洪庆  
蔡爱珍 卫勃 陈凛  
慢性便秘继发肠系膜上动脉压迫综合征(李氏三联征)  
的诊断与治疗 ..... 44  
陈启仪 田宏亮 杨波 林志亮 赵笛 马春联 陈霞  
姜军 秦环龙 李宁

腹腔镜右半结肠癌完整结肠系膜切除术后并发症的 Clavien-Dindo 分级及影响因素分析 .....	51
李敏哲 李康悦 沈荐 谢德红	
内镜下注射标记纳米碳在进展期结直肠癌治疗中的应用研究 .....	56
王蓉 詹红丽 李达周 李海涛 余砾 王雯	
术前血清丙氨酸氨基转移酶与天冬氨酸氨基转移酶比值对胃癌患者预后的影响 .....	65
韩帮岭 汪亦民 薛英威	
肛瘘栓填塞治疗经括约肌型肛瘘的长期疗效及预后影响因素分析 .....	71
陶禹 韩加刚 王振军 郑毅 崔金杰 赵宝成 杨新庆	
<b>临床报道</b>	
十二指肠非离断式前入路胰腺上区淋巴结清扫在腹腔镜胃癌根治术中的可行性分析 .....	76
徐志远 杜义安 胡灿 魏申誉 余建法 黄灵 俞鹏飞 程向东	
局限性高危胃肠间质瘤患者术前伊马替尼治疗效果分析 .....	79
雷程 曾祥岳 于震 王海江	
重建肠系膜下动脉-回结肠动脉增加回肠D型储袋血供有效性及安全性分析 .....	83
徐飞 张亦超 胡航 徐明 黄梅芳 钱群 江从庆 丁召	
<b>讲    座</b>	
胃癌TNM分期优化及病理质量控制 .....	87
徐惠绵 王鹏亮 宫英博	
<b>综    述</b>	
经肛提肌外腹会阴联合切除术中泌尿生殖功能保护的研究进展 .....	92
张焕虎 孙宸 孙绍伟 孙胜波	
<b>胃肠新视野</b>	
全腔镜下保留功能的乙状结肠癌根治术 .....	32
刘天舟 王骏扬 刘晶晶 刘通 陈超 唐小欢 朱甲明	
<b>会议纪要</b>	
第十四届全国结直肠肛门外科新技术新进展研讨会会议纪要 .....	43
《中华胃肠外科杂志》第六届编辑委员会成立大会纪要 .....	96
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊“胃肠新视野”栏目征稿启事 .....	19
中华医学会系列杂志关于伦理委员会的审批以及知情同意的规范 .....	25
本刊“特别推荐论著”栏目征稿 .....	70
关于中华医学会系列杂志论文二次发表的推荐规范 .....	82
<b>消    息</b>	
第十三届中国医师协会外科医师年会征文(CCS 2020)征文通知 .....	37
《基于膜解剖的腹腔镜与机器人结直肠肿瘤手术学》书讯 .....	50
<b>《中华胃肠外科杂志》第六届编辑委员会成员名单 .....</b>	<b>97</b>
<b>《中华胃肠外科杂志》稿约 .....</b>	<b>98</b>

本期责任编辑 王静 英文编辑 李耀荣 窦若虚 责任排版 向美华

# CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Monthly    Established in May 1998    Volume 23, Number 1    January 25, 2020

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi 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.medjournals.cn  
http://www.china-gisj.com

## Editor-in-Chief

Lan Ping (兰平)

## Managing Director

Wang Ting (汪挺)

## Publishing

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

## 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: china\_gisj@vip.163.com

## CSSN

ISSN 1671-0274  
CN 44-1530/R

## Copyright © 2020 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

### Guideline and Consensus

- Consensus on the Watch and Wait policy in rectal cancer patients after  
neoadjuvant treatment (2020 version)** ..... 1  
*Chinese Watch & Wait Database Research Cooperation Group (CWWD);  
Chinese Association of Surgeons, Chinese Society of Coloproctology, Chinese  
Medical Doctor Association; Chinese Society of Colorectal Surgery, Chinese  
Medical Doctor Association; Colorectal Cancer Physician Specialty Committee, Chinese  
Medical Doctor Association; Radiation Therapy Specialty Committee, Chinese  
Anticancer Association*

### Editorials

- Retrospect of 2019: focus on the research progress of gastric neoplasm** ..... 10  
*Liu Fenglin, Qin Xinyu*
- Looking back 2019: focusing on the development and research of  
colorectal surgery in China** ..... 15  
*Yao Hongwei, Zhang Zhongtao*
- Retrospect of 2019: focus on the surgical treatment for adenocarcinoma of  
esophagogastric junction** ..... 20  
*Yan Chengyi, Chen Longqi*

### Expert Opinions

- Quality improvement of diagnosis and treatment of gastrointestinal  
cancer: establishment and implementation of the China  
Gastrointestinal Cancer Surgery Union Database** ..... 26  
*Wu Zhouqiao, Li Ziyu, Ji Jiafu*
- Role of artificial intelligence in the diagnosis and treatment of  
gastrointestinal diseases** ..... 33  
*Yu Yingyan*

### Original Articles

- Clinicopathologic features and prognostic analysis of 240 patients  
with gastric neuroendocrine neoplasms** ..... 38  
*Liang Wenquan, Zhang Wang, Qiao Shen, Wang Baohua, Wang Chuang,  
Zhuang Ziwei, Xi Hongqing, Cai Aizhen, Wei Bo, Chen Lin*
- Diagnosis and treatment of superior mesenteric artery compression  
syndrome secondary to chronic constipation (Lee's triad  
syndrome)** ..... 44  
*Chen Qiyi, Tian Hongliang, Yang Bo, Lin Zhiliang, Zhao Di, Ma Chunlian,  
Chen Xia, Jiang Jun, Qin Huanlong, Li Ning*

<b>Clavien-Dindo classification of complications after complete mesocolic excision in laparoscopic radical resection of right hemicolon cancer and analysis on its influencing factors</b> .....	51
<i>Li Minzhe, Li Kangyue, Shen Jian, Xie Dehong</i>	
<b>Application of endoscopic tattooing with carbon nanoparticle in the treatment for advanced colorectal cancer</b> .....	56
<i>Wang Rong, Zhan Hongli, Li Dazhou, Li Haitao, Yu Li, Wang Wen</i>	
<b>Effect of preoperative serum alanine aminotransferase and asparagine aminotransferase ratio on prognosis of patients with gastric cancer</b> .....	65
<i>Han Bangling, Wang Yimin, Xue Yingwei</i>	
<b>Long-term efficacy of bioprosthesis anal fistula plug in the treatment of transsphincteric anal fistula</b> .....	71
<i>Tao Yu, Han Jiagang, Wang Zhenjun, Zheng Yi, Cui Jinjie, Zhao Baocheng, Yang Xinqing</i>	
<b>Clinical Report</b>	
<b>Feasibility analysis of anterior approach in laparoscopic supra-pancreatic lymph node dissection for radical gastrectomy without duodenal transection</b> .....	76
<i>Xu Zhiyuan, Du Yi'an, Hu Can, Wei Shenyu, Yu Jianfa, Huang Ling, Yu Pengfei, Cheng Xiangdong</i>	
<b>Efficacy analysis of preoperative imatinib treatment in localized high-risk gastrointestinal stromal tumors</b> .....	79
<i>Lei Cheng, Zeng Xiangyue, Yu Zhen, Wang Haijiang</i>	
<b>Analysis on the efficacy and safety of reconstruction of mesenteric superior and inferior artery to increase the blood supply of ileal type D pouch</b> .....	83
<i>Xu Fei, Zhang Yichao, Hu Hang, Xu Ming, Huang Meifang, Qian Qun, Jiang Congqing, Ding Zhao</i>	
<b>Lecture</b>	
<b>Optimization of TNM staging and control of pathological quality in gastric cancer</b> .....	87
<i>Xu Huimian, Wang Pengliang, Gong Yingbo</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research progress on urogenital function preservation in extralevator abdominoperineal resection</b> .....	92
<i>Zhang Huanhu, Sun Chen, Sun Shaowei, Sun Shengbo</i>	
<b>Executive editor:</b> Wang Jing <b>English editor:</b> Li Yaorong <b>Dou Ruoxu</b> <b>Typesetter:</b> Xiang Meihua	

## 本刊编辑部工作人员

荣誉主任: 卜建红, Email: bujianhong@aliyun.com  
 主 任: 汪 挺, Email: wangt79@sysu.edu.cn  
 编 辑: 王 静, Email: wangj229@mail.sysu.edu.cn  
       朱雯洁, Email: zhuwj8@mail.sysu.edu.cn  
       万晓梅, Email: zanzai Feng2@163.com  
 排 版: 向美华, Email: 979583124@qq.com  
 财 务: 吕 萍, Email: 593292330@qq.com