

# 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3期 2017年3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

- 便秘外科诊治指南(2017) ..... 241  
中国医师协会肛肠医师分会

### 西部论坛

- 中国西部地区微创外科发展现状与展望 ..... 244  
余佩武 郝迎学  
中国西部胃癌协作组工作经验 ..... 247  
胡建昆 张维汉 中国西部胃癌协作组  
肠痿并发复杂腹腔感染外科三级防治策略 ..... 251  
赵青川 李旭照 李晓华 王娟  
慢性便秘与结直肠肿瘤的相关性 ..... 255  
刘宝华  
应重视中低位直肠癌选择性侧方淋巴结  
清扫术的开展 ..... 258  
孟文建 王自强  
加速康复外科在中国西部地区胃肠外科中  
应用的问题、策略与展望 ..... 263  
叶景旺 刘宝华 童卫东  
十二指肠损伤和十二指肠痿的诊治经验 ..... 266  
龚昆梅 郭世奎 王昆华

### 论著

- 多模式镇痛在胃癌患者根治手术中应用的  
前瞻性非随机对照研究 ..... 270  
张薇 李卡 张维汉 刘飞 刘凯 宋小海 陈心足 杨昆 胡建昆  
癌结节在胃癌患者分期和预后评估中的价值 ..... 277  
梁文全 周正方 崔建新 郝洪庆 陈凇  
进展期胃癌肝十二指肠韧带淋巴结清扫的临床意义 ..... 283  
尤小兰 王元杰 李文琦 赵小军 程之逸 徐宁 黄传江 刘贵远

低位前切除综合征相关危险因素分析 .....	289
刘凡 郭鹏 申占龙 高志冬 王杉 叶颖江	
直肠癌术后尿潴留的危险因素分析 .....	295
赵勇 侯小玲 赵玉涓 冯滢滢 张斌 赵克	
腹腔镜与开腹上消化道溃疡穿孔修补术的随机对照研究 .....	300
王啟巍 葛步军 黄琦	
耻骨直肠肌部分切除联合内括约肌离断术治疗肛管高压性耻骨直肠肌 综合征的临床疗效 .....	304
叶辉 刘韦成 钱群 刘志芬 江从庆 郑科焱 秦前波 丁召 龚治林	
能谱 CT 定量参数对胃癌淋巴结的定性评估价值 .....	309
柴亚如 高剑波 邢静静 吕培杰 梁盼 陈小华	
结直肠原发性黏液腺癌与印戒细胞癌的 CT 表现比较 .....	315
李振辉 张治平 董兴祥 高德培 张大福	
<b>Meta 分析</b>	
手辅助腹腔镜与开腹胃癌根治术安全性及疗效比较的 Meta 分析 .....	320
陈贵兵 徐晓倩 龚加庆 张国虎 曹永宽 张林	
肛提肌外腹会阴联合切除术治疗直肠癌的 Meta 分析 .....	326
陈一林 池畔	
<b>短篇论著</b>	
腹腔镜开放疗法治疗消化道瘘伴严重腹腔感染 8 例 .....	333
许威 韩晓鹏 于建平 李洪涛 刘宏斌	
预防性末端回肠造瘘在梗阻性左半结肠癌患者一期吻合中的应用 .....	335
肖博凯 曾玉剑 施承民 孙亮 舒若 张同 王昆华 罗华友	
腹腔镜辅助改良反穿刺长段食管切除治疗食管胃结合部癌 63 例 .....	338
陈鹏 闫西忠 黄晶晶 张云飞 郜永顺	
原发性阑尾黏液腺癌 30 例诊治分析 .....	340
谭风波 刘合利 喻南慧 裴海平	
<b>MDT 病例讨论</b>	
同时性结肠癌肝转移术后复发患者的治疗 .....	342
贺万斌 王自强	
<b>病例报告</b>	
乙状结肠系膜淋巴管瘤一例 .....	345
徐焱 胡益群 白利平 闫峰	
<b>胃肠新视野</b>	
全机器人下近端胃切除术治疗胃肠间质瘤 .....	294
刘江 王刚 赵健 蒋传伟 江志伟	

## RCT 文献评析

- 合并单个不可根治因素进展期胃癌患者治疗的选择  
——基于 REGATTA 研究的思考 ..... 347  
杨昆 胡建昆

## 会议纪要

- 胃肠论道——临床研究论坛(广州) ..... 349

## 综 述

- Roux-en-Y 吻合术后肠系膜性腹内疝的临床研究进展 ..... 352  
徐正荣 郭文俊  
胃肠胰神经内分泌肿瘤循环生物标记物研究进展 ..... 357  
陈洛海 陈旻湖 陈洁

## 医学信息

- 局部进展期直肠癌行术前放化疗和根治性手术的不同时期肿瘤应答分析  
——直肠癌最佳手术时机的多中心研究 ..... 269  
袁凯涛摘译 马晋平审校  
Roux-en-Y 胃旁路术和袖状胃切除术减重效果比较的随机对照研究 ..... 288  
陈小江、赵百伟摘译 周志伟审校

## 读者·作者·编者

- 关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 ..... 299  
本刊对参考文献撰写的要求 ..... 308  
在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词 ..... 325  
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 ..... 346

## 消 息

- 本刊新增“胃肠新视野”栏目征稿启事 ..... 250  
第十届中国医师协会外科医师年会征文通知 ..... 282

本刊稿约见本卷第 1 期 I 页

本期责任编辑 王静 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 3      March 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

### Expert Opinions

#### Development and future of minimally invasive surgery

**in western China** ..... 244

*Yu Peiwu, Hao Yingxue*

#### Experience and present situation of Western China Gastric

**Cancer Collaboration** ..... 247

*Hu Jiankun, Zhang Weihai, Western China Gastric Cancer Collaboration*

#### Experience of the three-stage strategy for intestinal fistula complicated

**with complex abdominal infection** ..... 251

*Zhao Qingchuan, Li Xuzhao, Li Xiaohua, Wang Juan*

#### Correlation between chronic constipation and colorectal neoplasms

 ..... 255

*Liu Baohua*

#### Pay attention to the selective lateral pelvic lymph node dissection

**in mid-low rectal cancer** ..... 258

*Meng Wenjian, Wang Ziqiang*

#### Enhanced recovery after surgery in the west China:

**problems, strategy and future** ..... 263

*Ye Jiangwang, Liu Baohua, Tong Weidong*

#### Diagnosis and treatment of duodenal injury and fistula

 ..... 266

*Gong Kunmei, Guo Shikui, Wang Kunhua*

### Original Articles

#### Application of multimodal analgesia in radical gastrectomy for

**gastric cancer patients: a prospective nonrandomized**

**controlled study** ..... 270

*Zhang Wei, Li Ka, Zhang Weihai, Liu Fei, Liu Kai,*

*Song Xiaohai, Chen Xinzuo, Yang Kun, Hu Jiankun*

#### Value of tumor deposits in staging and prognostic evaluation

**in gastric cancer patients** ..... 277

*Liang Wenquan, Zhou Zhengfang, Cui Jianxin, Xi Hongqing,*

*Chen Lin*

#### Clinical significance of No.12 lymph node dissection for

**advanced gastric cancer** ..... 283

*You Xiaolan, Wang Yuanjie, Li Wenqi, Zhao Xiaojun,*

*Cheng Zhiyi, Xu Ning, Huang Chuanjiang, Liu Guiyuan*

<b>Risk factor analysis of low anterior resection syndrome after anal sphincter preserving surgery for rectal carcinoma</b> .....	289
<i>Liu Fan, Guo Peng, Shen Zhanlong, Gao Zhidong, Wang Shan, Ye Yingjiang</i>	
<b>Risk factors of postoperative urinary retention after rectal cancer surgery</b> .....	295
<i>Zhao Yong, Hou Xiaoling, Zhao Yujuan, Feng Yingying, Zhang Bin, Zhao Ke</i>	
<b>A prospective randomized controlled trial of laparoscopic repair versus open repair for perforated peptic ulcers</b> .....	300
<i>Wang Qiwei, Ge Bujun, Huang Qi</i>	
<b>Clinical efficacy of partial resection of puborectalis combined with mutilation of internal anal sphincter in the treatment of puborectalis syndrome with high anal pressure</b> .....	304
<i>Ye Hui, Liu Weicheng, Qian Qun, Liu Zhisu, Jiang Congqing, Zheng Keyan, Qin Qianbo, Ding Zhao, Gong Zhilin</i>	
<b>Preoperative assessment value of spectral CT quantitative parameters in lymph node metastasis of gastric cancer</b> .....	309
<i>Chai Yaru, Gao Jianbo, Xing Jingjing, Lyu Peijie, Liang Pan, Chen Xiaohua</i>	
<b>Comparison of CT manifestations of primary colorectal mucinous adenocarcinoma and signet ring cell carcinoma</b> .....	315
<i>Li Zhenhui, Zhang Zhiping, Dong Xingxiang, Gao Depei, Zhang Dafu</i>	
<b>Safety and efficacy of hand-assisted laparoscopic versus open distal gastrectomy for gastric cancer: A systematic review and meta-analysis</b> .....	320
<i>Chen Guibing, Xu Xiaoqian, Gong Jiaqing, Zhang Guohu, Cao Yongkuan, Zhang Lin</i>	
<b>Meta-analysis of extralevator abdominoperineal excision for rectal cancer</b> .....	326
<i>Chen Yilin, Chi Pan</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Clinical research progress of mesenteric internal hernia after Roux-en-Y reconstruction</b> .....	352
<i>Xu Zhengrong, Guo Wenjun</i>	
<b>Advances of circulating biomarkers in gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms</b> .....	357
<i>Chen Luohai, Chen Minhu, Chen Jie</i>	

**Executive editor:** Wang Jing   **English editor:** Lian Lei   **Typesetter:** Xiang Meihua   **Proofreader:** Chen Xiaoyu