

# 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21卷 第8期 2018年8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.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

**2018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

- 中国消化道黏膜下肿瘤内镜诊治专家共识(2018版) ..... 841  
中华医学会消化内镜学分会外科学组 中国医师协会内镜医师分会  
消化内镜专业委员会 中华医学会外科学分会胃肠外科学组

### 述 评

- 步入“中年危机”的胃肠微创手术 ..... 853  
郑民华  
经自然腔道取标本手术和经自然腔道内镜手术  
及经肛全直肠系膜切除术的应用前景与挑战 ..... 856  
王锡山

### 专题论坛

- 腹腔镜远端胃癌 D<sub>2</sub> 根治术中的胰腺上区淋巴结清扫 ..... 862  
尤俊 洪清琦  
腹腔镜超低位直肠癌保肛手术要点的再认识 ..... 867  
张卫 朱晓明  
乙状结肠解剖特点在腹腔镜手术中的应用 ..... 871  
陶凯雄 刘兴华  
食管胃结合部腺癌的微创外科治疗 ..... 875  
臧潞 李树春 郑民华

### 话 乾 坤

- Siewert II 型食管胃结合部腺癌的手术入路  
经腹食管裂孔入路的腹腔镜手术之一 ..... 881  
黄昌明 陈起跃  
经腹食管裂孔入路的腹腔镜手术之二 ..... 882  
李子禹 李双喜

胸腹腔镜联合手术之一 ..... 883  
 张国超 薛奇  
 胸腹腔镜联合手术之二 ..... 885  
 王文凭 何松林 陈龙奇

**论 著**

腹腔镜全胃切除经口抵钉座置入装置腔内食管-空肠吻合与传统辅助切口吻合安全性  
 对比的倾向得分匹配分析 ..... 887  
 陈新华 罗俊 朱煜 陈粤泓 胡彦锋 林填 刘浩 李团结 赵明利 陈豪 李国新 余江  
 腹腔镜胃癌根治术中幽门下区淋巴结清扫的矢状位解剖学思路 ..... 896  
 王大广 国瑞辰 孙璇 李伟 张洋 所剑  
 3D 腹腔镜腹部无切口经直肠标本取出治疗结肠慢传输性便秘可行性分析 ..... 901  
 鲁兵 傅传刚 周主青 韩俊毅 杜涛 朱哲 高玮 江期鑫 纪昉 张振宇  
 腹腔镜下保留植物神经右半结肠癌 D<sub>3</sub> 根治术的可行性及应用价值 ..... 908  
 刁德昌 万进 易小江 卢新泉 王伟 李洪明 熊文俊 何耀彬  
 改良抵钉座体外置入法在经肛门外翻切除标本腹部无辅助切口腹腔镜  
 低位直肠癌根治术中的应用 ..... 913  
 李兴旺 陈河金 李柄辉 王晨宇 张军杰 胡军红  
 朱氏置孔法腹腔镜阑尾切除术治疗复杂阑尾炎 ..... 918  
 朱恒梁 王怀明 李剑锋 郑孺 阮小蛟 蒋飞照 屠金夫

**Meta 分析**

腹腔镜辅助经肛门全直肠系膜切除术与腹腔镜全直肠系膜切除术治疗  
 中低位直肠癌近、远期疗效比较的 Meta 分析 ..... 924  
 张旋 高屹 代行龙 张洪涛 程先硕 李强 蔡昕怡 沈焘 孙晓敏 李云峰

**新 技 术**

“十字”缝合合法在直肠癌腹会阴联合切除术后会阴切口重建的应用效果 ..... 936  
 王磊 马腾辉

**临床报道**

内镜下经盲肠阑尾切除术 ..... 940  
 陈天音 蔡明琰 陈巍峰 徐美东 王萍 周平红  
 自制简易气腔恒压装置在经肛门全直肠系膜切除术中的应用 ..... 942  
 任明扬 杨选华 杨旭芬 田云鸿 黄斌  
 全腹腔镜与腹腔镜辅助右半结肠切除术安全性及近期疗效的比较研究 ..... 944  
 涂建成 方健 黄龙 周亮 王树生 蔡军 张伯  
 达芬奇机器人辅助根治性全结直肠切除术 ..... 947  
 徐明 杨增强 高峰 吴伟强 宋枫 闫柯 孙鹏进

**MDT 病例讨论**

首次腹腔镜技术诊疗恶性萎缩性丘疹病一例 .....	950
祝和攀 潘军海 李欣龙 陈鸣宇 张斌 顾利虎 王先法	

**RCT 文献评析**

腹腔镜进展期胃癌 D <sub>2</sub> 淋巴结清扫的可行性与疗效——基于韩国 COACT1001 研究的思考 .....	954
马君俊 张鲁阳	

**胃肠新视野**

一种新的肝脏悬吊方式在腹腔镜胃癌根治术中的应用 .....	917
计勇 余思 杨平 朱佳成 李志澄 曹金鹏 罗特东 许鹏杰	

**会议报道**

胃肠论道——中低位直肠癌术后吻合口漏 .....	彩色插页 I
--------------------------	--------

**综 述**

远端胃切除术 Billroth II + Braun 吻合的研究进展 .....	956
李树春 臧潞	

**读者·作者·编者**

本刊文稿中容易出现的错别字及不规范用语 .....	852
在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词 .....	886
本刊“胃肠新视野”栏目征稿启事 .....	941

**消 息**

第十四届全国胃肠外科学术会议通知 .....	861
------------------------	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 118 页和第 7 期第 838 页

本期责任编辑 王静 英文编辑 李耀荣 责任排版 向美华 责任校对 陈小宇

=====

**本刊编辑工作人员联系方式**

- 卜建红, 电话:020-38254955, Email:bujianhong@aliyun.com
- 汪 挺, 电话:020-38897536, Email:wangt79@sysu.edu.cn
- 王 静, 电话:020-38254094, Email:zhwc\_wj@hotmail.com
- 朱雯洁, 电话:020-38254094, Email:mgzhuwj@163.com
- 万晓梅, 电话:020-38254094, Email:zanzai Feng2@163.com
- 陈小宇, 电话:020-38254094, Email:cxy-007-haha@126.com

# CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Monthly      Established in May 1998      Volume 21, Number 8      August 25, 2018

## 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 © 2018 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

- Chinese Consensus on Endoscopic Diagnosis and Management of  
Gastrointestinal Submucosal Tumor (Version 2018)** ..... 841  
*Surgical Section of Chinese Society of Digestive Endoscopy; Chinese  
Physicians Association Endoscopy Branch Digestive Endoscopy Professional  
Committee; Gastrointestinal Surgery Section of Chinese Society of Surgery*

### Editorials

- Minimally invasive gastrointestinal surgery in "midlife crisis"** ..... 853  
*Zheng Minhua*
- Prospects and challenges of natural orifice specimen extraction surgery,  
natural orifice transluminal endoscopic surgery  
and transanal total mesorectal excision** ..... 856  
*Wang Xishan*

### Expert Opinions

- Lymphadenectomy in supra-pancreatic area during laparoscopy-assisted  
D2 radical distal gastrectomy** ..... 862  
*You Jun, Hong Qingqi*
- Recognition of the gist of laparoscopic sphincter-preserving surgery  
in ultra-low rectal cancer** ..... 867  
*Zhang Wei, Zhu Xiaoming*
- Application of sigmoid colon anatomy to laparoscopic surgery** ..... 871  
*Tao Kaixiong, Liu Xinghua*
- Minimally invasive surgery in adenocarcinoma of  
esophagogastric junction** ..... 875  
*Zang Lu, Li Shuchun, Zheng Minhua*

### Original Articles

- Surgical safety of laparoscopic total gastrectomy with intracorporeal  
esophagojejunostomy via transoral anvil versus mini-laparotomy  
anastomosis: a propensity score matching analysis** ..... 887  
*Chen Xinhua, Luo Jun, Zhu Yu, Chen Yuehong, Hu Yanfeng,  
Lin Tian, Liu Hao, Li Tuanjie, Zhao Mingli, Chen Hao,  
Li Guoxin, Yu Jiang*
- Anatomical ideas on infrapyloric lymphadenectomy in sagittal view of  
laparoscopic radical gastrectomy for gastric cancer** ..... 896  
*Wang Daguang, Guo Yuchen, Sun Xuan, Li Wei, Zhang Yang, Suo Jian*

<b>Feasibility analysis on 3D laparoscopic surgery via transrectal extraction of specimens without abdominal incision in the treatment of slow transit constipation</b> .....	901
<i>Lu Bing, Fu Chuangang, Zhou Zhuqing, Han Junyi, Du Tao, Zhu Zhe, Gao Wei, Jiang Qixin, Ji Fang, Zhang Zhenyu</i>	
<b>Feasibility and application value of autonomic nerve-preserving D3 radical resection for right-sided colon cancer under laparoscope</b> .....	908
<i>Diao Dechang, Wan Jin, Yi Xiaojiang, Lu Xinquan, Wang Wei, Li Hongming, Xiong Wenjun, He Yaobin</i>	
<b>Application of improved anvil placement in laparoscopic resection of low rectal cancer with resection of anal eversion</b> .....	913
<i>Li Xingwang, Chen Hejin, Li Binghui, Wang Chenyu, Zhang Junjie, Hu Junhong</i>	
<b>Zhu's trocar placement in laparoscopic appendectomy in the treatment of complicated appendicitis</b> .....	918
<i>Zhu Hengliang, Wang Huaiming, Li Jianfeng, Zheng Ru, Ruan Xiaojiao, Jiang Feizhao, Tu Jinfu</i>	
<b>Comparison of short- and long-term outcomes between laparoscope-assisted transanal total mesorectal excision and laparoscopic total mesorectal excision for the treatment of mid and low rectal cancer: a meta-analysis</b> .....	924
<i>Zhang Xuan, Gao Yi, Dai Xinglong, Zhang Hongtao, Cheng Xianshuo, Li Qiang, Cai Xinyi, Shen Tao, Sun Xiaomin, Li Yunfeng</i>	
<b>New Technique</b>	
<b>Cross suture closure technique of the perineal wound following abdominoperineal resection</b> .....	936
<i>Wang Lei, Ma Tenghui</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research advance in Billroth II with Braun anastomosis after distal gastrectomy</b> .....	956
<i>Li Shuchun, Zang Lu</i>	