

# 中华胃肠外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第21卷 第5期 2018年5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

**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 (残胃癌重点期)

### 本期评述

重视残胃癌的诊断与治疗 ..... 481  
王杉 秦新裕

### 指南与共识

中国残胃癌定义的外科专家共识意见(2018年版) ..... 483  
中国残胃癌诊治协作组

### 述评

《中国残胃癌定义的外科专家共识意见(2018年版)》解读 ..... 486  
高志冬 姜可伟 叶颖江 王杉  
残胃癌的预后及影响因素 ..... 491  
李子禹 王胤奎 季加孚

### 专题论坛

残胃癌的流行病学特征及其诱因 ..... 498  
陈凜  
残胃癌手术需要注意的问题 ..... 502  
梁寒

### 论著

胃癌根治术后残胃癌与胃癌复发的临床病理学特征比较  
及预后分析 ..... 507  
郝洪庆 李信阳 李少卿 乔治 卫勃 陈凜  
残胃上的癌术后病理分期标准的探索性研究 ..... 514  
高志冬 赵雪松 姜可伟 王博 李永柏 叶颖江 王杉  
北京大学肿瘤医院残胃上的癌临床病理特征及预后相关因素分析 ..... 522  
王胤奎 李子禹 金成根 应项吉 高超 王宇宸 肖琪严  
张燕 陈宇帆 张连海 季加孚

残胃上的癌与胃癌临床病理特征和预后的比较 .....	529
李凤科 汪亦民 李春峰 马岩 张永乐 李志国 薛英威	
青岛大学附属医院 217 例残胃上的癌临床病理特征及预后分析 .....	535
刘晓东 牛兆建 陈栋 王东升 吕亮 江海涛 张坚 李宇 曹守根 周岩冰	
残胃癌淋巴结转移的高危因素分析及预测模型的建立 .....	541
王玮 聂润聪 周志伟	
机器人在残胃上的癌手术治疗中的临床应用 .....	546
钱锋 刘佳佳 刘军言 樊俊彦 赵永亮 石彦 郝迎学 余佩武	
胃癌患者发生延迟性术后肠麻痹的危险因素分析 .....	551
王宁 陈凛 李明森 金乃中 卫勃	
单孔加一孔腹腔镜全胃切除食管空肠 $\pi$ 形吻合术治疗胃癌的可行性及初步技术经验 .....	556
杜广胜 江恩来 邱远 王文生 王帅 李云波 彭科 李祥 杨桦 肖卫东	
阑尾神经内分泌肿瘤临床病理特征及预后分析 .....	564
毛威麟 吕洋 浦宁 李剑昂 辛宝宝 陈文祺 靳大勇 楼文晖 许雪峰	

## Meta 分析

胃癌术后残胃发生癌变的 Meta 分析 .....	569
李永柏 高志冬 赵雪松 王搏 叶颖江 王杉 姜可伟	

## 临床报道

超声内镜下引导下细针穿刺活检术对胃镜下病理阴性皮革胃患者的诊断价值 .....	578
叶颖剑 谭诗云 蔡欧	
三阶段法淋巴结清扫术在胃上部癌手术中的应用 .....	581
王金榜 刘永刚 李保东 冯伟宇 徐冬利 张辉亮 程科 庄競	

## 病例报告

同时性双重癌并异时性五重癌一例 .....	584
王梓年 李静喆 何玉奇 龚飞	
Gardner 综合征合并小肠胃肠道间质瘤一例 .....	586
闫柯 杨增强 张明明 孙鹏进 孙晓月 铁宝霞 高峰	

## 综 述

残胃癌诊治的研究进展与争议 .....	588
高志冬 李永柏 姜可伟 叶颖江 王杉	
腹腔热灌注化疗预防局部进展期胃癌根治术后腹膜复发的研究进展 .....	593
陈新华 罗俊 刘浩 陈粤泓 胡彦锋 李团结 林填 朱煜 赵明利 陈豪 李国新 余江	

## 胃肠新视野

- 胃癌腹腔镜探查“华西四步法”的操作流程 ..... 497  
 陈心足 刘凯 张维汉 杨昆 周总光 胡建昆
- 腹腔镜直肠癌根治术中的神经保护 ..... 513  
 罗良波
- 蛇牌“爱因斯坦”杯 3D 腹腔镜胃肠外科手术录像大赛华东赛区初赛晋级名单 ..... 583

## 医学信息

- Lauren 病理分型:预测胃癌根治术后复发模式的重要因素 ..... 528
- 环形吻合(OrVil™)和线性吻合(overlap 法)应用于腹腔镜全胃切除术  
 食管空肠吻合重建中吻合口并发症的比较 ..... 555

## 读者·作者·编者

- PubMed 收录的中华医学会系列杂志情况 ..... 521
- 本刊“胃肠新视野”栏目征稿启事 ..... 545
- 在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词 ..... 563
- 本刊对参考文献撰写的要求 ..... 580

## 消 息

- 第十四届全国胃肠外科学术会议通知 ..... 482
- 中华医学会第十六届全国腹腔镜与内镜外科会议通知 ..... 540
- 第十届全国疝和腹壁外科学术大会通知 ..... 587

《中华胃肠外科杂志》第五届编辑委员会成员名单 ..... 600

本刊稿约见本卷第 1 期第 118 页

本期责任编辑 卜建红 英文编辑 李耀荣 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 21, Number 5    May 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 surgeons' consensus opinion for the definition of gastric stump cancer (version 2018)** ..... 483  
*Chinese Gastric Stump Cancer Group*

### Editorials

- Interpretation on Chinese surgeons' consensus opinion for the definition of gastric stump cancer (version 2018)** ..... 486  
*Gao Zhidong, Jiang Kewei, Ye Yingjiang, Wang Shan*

- Prognostic and influential factors of gastric stump cancer** ..... 491  
*Li Ziyu, Wang Yinkui, Ji Jiafu*

### Expert Opinions

- Epidemiological characteristics and inducing factors of gastric stump cancer** ..... 498  
*Chen Lin*

- Advertent problems about gastric stump cancer surgery** ..... 502  
*Liang Han*

### Original Articles

- Comparison of clinicopathological features and prognosis analysis between gastric stump cancer and recurrence of gastric cancer after radical gastrectomy** ..... 507  
*Xi Hongqing, Li Jiyang, Li Shaoqing, Qiao Zhi, Wei Bo, Chen Lin*

- Pathological staging criteria for carcinoma in the remnant stomach: an exploratory study** ..... 514  
*Gao Zhidong, Zhao Xuesong, Jiang Kewei, Wang Bo, Li Yongbai, Ye Yingjiang, Wang Shan*

- Clinicopathological characteristics and prognostic factor analysis of carcinoma in remnant stomach cancer at Peking University Cancer Hospital** ..... 522  
*Wang Yinkui, Li Ziyu, Jin Chenggen, Ying Xiangji, Gao Chao, Wang Yuchen, Xiao Qiyang, Zhang Yan, Chen Yufan, Zhang Lianhai, Ji Jiafu*

<b>Comparison of clinicopathological features and prognosis analysis between carcinoma in the remnant stomach and gastric cancer</b> .....	529
<i>Li Fengke, Wang Yimin, Li Chunfeng, Ma Yan, Zhang Yongle, Li Zhiguo, Xue Yingwei</i>	
<b>Clinicopathological characteristics and prognosis analysis of 217 patients with carcinoma in the remnant stomach</b> .....	535
<i>Liu Xiaodong, Niu Zhaojian, Chen Dong, Wang Dongsheng, Lyu Liang, Jiang Haitao, Zhang Jian, Li Yu, Cao Shougen, Zhou Yanbing</i>	
<b>Risk factor analysis and prediction model establishment of lymph node metastasis in remnant gastric cancer</b> .....	541
<i>Wang Wei, Nie Runcong, Zhou Zhiwei</i>	
<b>Application of robotic surgery to treat carcinoma in the remnant stomach</b> .....	546
<i>Qian Feng, Liu Jijia, Liu Junyan, Fan Junyan, Zhao Yongliang, Shi Yan, Hao Yingxue, Yu Peiwu</i>	
<b>Analysis of risk factors of prolonged postoperative ileus after gastric cancer surgery</b> .....	551
<i>Wang Ning, Chen Lin, Li Mingsen, Jin Naizhong, Wei Bo</i>	
<b>Feasibility and preliminary technical experience of single incision plus one port laparoscopic total gastrectomy combined with <math>\pi</math>-shaped esophagojejunal anastomosis in surgical treatment of gastric cancer</b> .....	556
<i>Du Guangsheng, Jiang Enlai, Qiu Yuan, Wang Wensheng, Wang Shuai, Li Yunbo, Peng Ke, Li Xiang, Yang Hua, Xiao Weidong</i>	
<b>Prognostic analysis and clinicopathological features of 20 patients with appendiceal neuroendocrine neoplasms</b> .....	564
<i>Mao Weilin, Lyu Yang, Pu Ning, Li Jian'ang, Xin Baobao, Chen Wenqi, Jin Dayong, Lou Wenhui, Xu Xuefeng</i>	
<b>Meta-analysis of gastric stump cancer after gastrectomy for gastric cancer</b> .....	569
<i>Li Yongbai, Gao Zhidong, Zhao Xuesong, Wang Bo, Ye Yingjiang, Wang Shan, Jiang Kewei</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Progress and controversy on diagnosis and treatment of gastric stump cancer</b> .....	588
<i>Gao Zhidong, Li Yongbai, Jiang Kewei, Ye Yingjiang, Wang Shan</i>	
<b>Progress in prophylactic hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for advanced gastric carcinoma</b> .....	593
<i>Chen Xinhua, Luo Jun, Liu Hao, Chen Yuehong, Hu Yanfeng, Li Tuanjie, Lin Tian, Zhu Yu, Zhao Mingli, Chen Hao, Li Guoxin, Yu Jiang</i>	