

# 中国实用外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG WAIKE ZAZHI

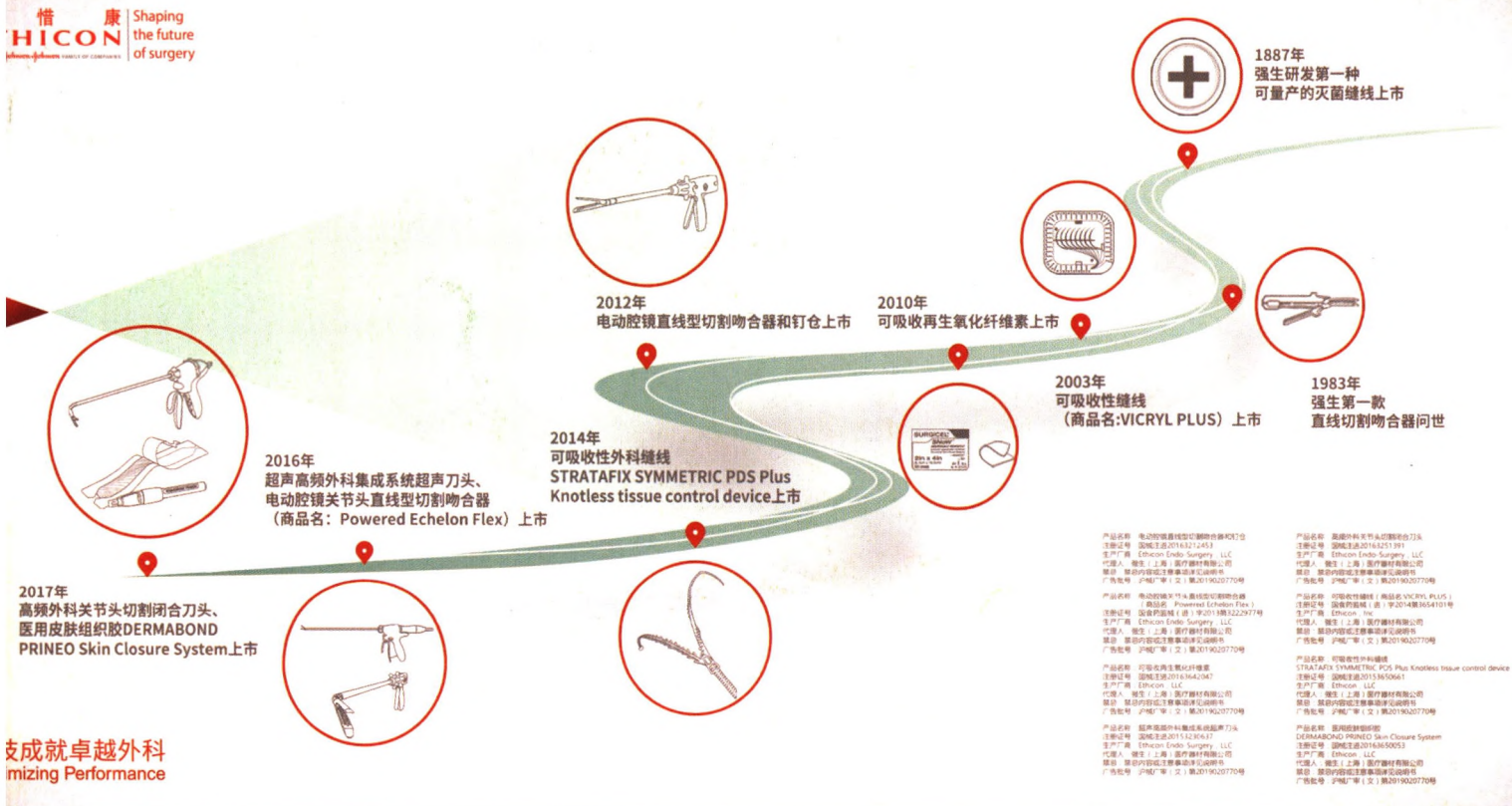
2019年7月 第39卷 第7期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
PRACTICAL  
SURGERY

Volume 39 Number 7  
July 2019



惜康 | Shaping the future of surgery



ISSN 1005-2208

9 771005 220199

0 7 >

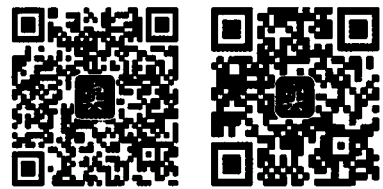
万方数据

中国医师协会

# 中国实用外科杂志

Zhongguo Shiyong Waike Zazhi

月刊 1981年创刊 第39卷 第7期 2019年7月1日



**主管**  
国家卫生健康委员会

**主办**  
中国医师协会  
中国医科大学

**出版**  
《中国实用外科杂志》编辑部  
110001, 沈阳市和平区南京南街9号  
电话(传真):(024)23866561  
网址:www.zgsyz.com  
E-mail:sywkzz@126.com

**主编**  
刘永锋

**编辑部主任**  
田利国

**广告发布登记**  
编号(2101022018007)

**商标注册号**  
第9508065号

**印刷**  
辽宁新华印务有限公司  
110041, 沈阳市经济技术开发区六号路14甲3号

**发行**  
国内:辽宁省报刊发行局  
110013, 沈阳市沈河区北站路111号  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
100048, 北京市车公庄西路35号  
邮发代号:M6254

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 8-127

**邮购**  
《中国实用外科杂志》编辑部  
110001, 沈阳市和平区南京南街9号  
电话:(024)23866561

**定价**  
每期18.00元, 全年216.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1005-2208  
CN 21-1331/R

## 目次

### 指南与共识

计算机辅助联合吲哚菁绿分子荧光影像技术在  
肝脏肿瘤诊断和手术导航中

应用指南(2019版) .....中华医学会数字医学分会,  
中国研究型医院学会数字智能化外科专业委员会,  
中国医师协会肝癌专业委员会,等 641

腔静脉滤器临床应用指南 .....中华医学会外科学分会血管外科学组 651

### 述评

低位直肠癌临床研究中值得关注的问题 .....姚宏伟,张忠涛 655

### 专家论坛

腹主动脉周围淋巴结清扫与JCOG0405试验 .....胡祥 659

### 专题笔谈

低位直肠癌

直肠周围间隙和盆底解剖 .....胡祥 663

低位直肠癌术前影像学精准分期及意义 .....王屹 667

中低位直肠癌病人肛门器官功能保护 .....叶颖江,刘凡 673

低位直肠癌保肛手术方式选择 .....韩加刚,王振军 676

下段直肠淋巴引流途径和低位直肠癌

侧方淋巴结清扫的必要性 .....王征,刘骞 680

直肠癌侧方淋巴结清扫争议与共识 .....周建平,刘刚,董明 682

### 指南(共识)解读

第9版日本《大肠癌处理规约》

更新要点解读 .....所剑,孙璇,李伟 687

### 论著

腹腔镜下迷走神经后干及其

属支临床解剖研究 .....张驰,胡祥 691

中低位直肠癌新辅助放疗后

病理完全缓解预测因素分析 .....黄亮,蔡永华,张兴伟,等 694

肠道菌群失调与中低位直肠癌术后

吻合口漏相关性研究 .....薛晓强,白雪杉,林国乐,等 698

直肠癌根治术前三维CT血管成像评估

肠系膜下动脉分型可行性研究 .....郑恢超,张勇,田跃,等 704

敬告读者:如杂志有印刷装订问题请寄至本刊编辑部调换

中低位直肠癌新辅助放化疗后行经肛门局部切除 19 例疗效分析·····于 洋,陈 楠,王 林,等	708
以肠系膜上动脉左侧为右半结肠癌 D3 根治术	
淋巴结清扫内侧界可行性研究·····周乐其,冯 波,苏 浩,等	712
腹腔镜改良 Bacon 术用于经肛全直肠系膜切除手术 8 例疗效分析·····孙曦羽,牛备战,周皎琳,等	716
胰十二指肠切除术后 B 级胰痿严重程度分级研究·····谭宏涛,高 阅,梁美玲,等	719
甲状腺乳头状癌颈侧区淋巴结清扫术后再手术分析·····吕承洲,刘文波,董文武,等	722
原发癌灶定位与甲状腺微小癌颈侧区淋巴结转移关系研究·····刘晓楠,张文超	725

### Meta 分析

ICG 分子荧光影像技术用于肝脏肿瘤手术安全性和有效性 Meta 分析·····张玮琪,卓嘉明,方驰华	729
---	-----

### 短篇论著

应用腹腔镜技术治疗阑尾残端瘘 5 例分析·····曹 毅,朱凯宁,肖 焘,等	735
ICG-R15 联合三维可视化技术用于巨块型肝癌治疗决策 22 例分析·····王小明,胡明华,王冠男,等	737

### 文献综述

直肠癌淋巴结转移的深度神经网络评判研究进展·····刘书豪,郑龙波,李 帅,等	739
整块切除在胰头癌根治术中应用进展·····纪明哲,韦荣强,陈丹磊,等	741

### 讲 座

近红外荧光腹腔镜成像技术在直肠吻合口血运评估中的应用·····姚宏伟,徐 威,张忠涛	744
Hiatal 韧带解剖研究的临床意义和应用·····丛进春,张 宏	746

### 卫生健康事业发展 70 年巡礼

从青年医生视角看中国腹腔镜胰十二指肠切除术发展历程·····成 伟	751
-----------------------------------	-----

### 病案报告

转移性小肠恶性黑色素瘤 1 例报告·····陈宏刚,乔 唐	753
甲状腺手术误伤食管 2 例报告·····梁显亮,梁建辉	755
胃旁路术后高氨血症并肝纤维化 1 例报告·····张涛涛,王 勇,张向文,等	756

### 会议纪要

“普通外科著名专家学术沙龙(33)”纪要·····王志宏,张 浩,田 文	758
--------------------------------------	-----

### 读者·作者·编者

本期主要审稿专家(658)《中国实用外科杂志》关于统计学处理的要求(662)《中国实用外科杂志》2019 年第 8 期重点内容介绍(686)《中国实用外科杂志》关于文章题名的要求(697)《中国实用外科杂志》关于论著类文章中英文摘要的要求(703)《中国实用外科杂志》关于量和单位及数字的部分要求(715)郑重声明(721)《中国实用外科杂志》关于参考文献的要求(734)《中国实用外科杂志》关于文章基金项目标注的要求(760)《中国实用外科杂志》稿约(彩色插页)

## 本 期 广 告 目 次

强生(上海)医疗器材有限公司·····封面	常州市康迪医用吻合器有限公司·····彩 8
柯惠医疗器材国际贸易(上海)有限公司·····封二	强生(上海)医疗器材有限公司·····彩 10
碧迪医疗器械(上海)有限公司·····封三	江苏冠创医疗科技有限公司·····彩 11
强生(上海)医疗器材有限公司·····封四	强生(上海)医疗器材有限公司·····彩 12
柯惠医疗器材国际贸易(上海)有限公司·····彩 2	碧迪医疗器械(上海)有限公司·····彩 13
奥林巴斯(北京)销售服务有限公司·····彩 4	柯惠医疗器材国际贸易(上海)有限公司·····彩 14
陕西白鹿制药股份有限公司·····彩 6	

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL SURGERY

Monthly    Established in 1981    Vol. 39 No.7    Jul. 1, 2019

---

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsors

Chinese Medical Doctor Association  
China Medical University

## Publishing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Practical Surgery  
5th floor, 9 South Nanjing Street,  
Heping District, Shenyang, 110001  
Tel(Fax): (86-24)23866561  
<http://www.zgsyz.com>

## Editor-in-Chief

LIU Yong-feng(刘永锋)

## Director of Editorial Department

TIAN Li-guo(田利国)

## Printing

Liao Ning Xinhua Printing Co., Ltd  
Shenyang 110041

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation P.O.Box 399, Beijing  
100048, China Code No.M6254

## Order by Mail

Editorial Board of Chinese  
Journal of Practical Surgery  
5th floor, 9 South Nanjing Street,  
Heping District, Shenyang, 110001  
Tel(fax): (86-24)23866561

## CSSN

ISSN 1005-2208  
CN 21-1331/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Several issues worthy of attention in clinical research of

**low rectal cancer** .....YAO Hong-wei, ZHANG Zhong-tao 655

### Current status of surgical treatment in gastric cancer with

**para-aortic nodal metastases** .....HU Xiang 659

**Anatomy of perirectal space and pelvic floor** .....HU Xiang 663

### Precise preoperative staging of low rectal

**cancer assessed by imaging** .....WANG Yi 667

### Emphasize on the postoperative anal function of

**middle and low rectal cancer patients** .....YE Ying-jiang, LIU Fan 673

### Selection of anal preservation surgery of

**low rectal cancer** .....HAN Jia-gang, WANG Zhen-jun 676

### Lower rectal lymphatic drainage and

**necessity of lateral lymph node**

**dissection for low rectal cancer** .....WANG Zheng, LIU Qian 680

### Controversy and consensus on lateral lymph node

**dissection for rectal cancer** ...ZHOU Jian-ping, LIU Gang, DONG Ming 682

### Updated contents interpretation of Japanese

**classification of colorectal, appendiceal,**

**and anal Carcinoma** .....SUO Jian, SUN Xuan, LI Wei 687

### Surgical anatomy of the posterior vagus trunk and

**its distributaries in laparoscopic surgery** .....ZHANG Chi, HU Xiang 691

---

**Executive Members of Editorial Committee:** XIAO Yi(肖毅), DONG Ming(董明), YAO Hong-wei(姚宏伟),  
WU Ai-wen(武爱文), LIN Guo-le(林国乐), KANG Liang(康亮),  
HAN Jia-gang(韩加刚), XIE Zhong-shi(谢忠士)

**Duty Editor:** TANG Qiu-shi(唐秋实)

# GEN11CN智能能量系统

爱 惜 康  
ETHICON  
PART OF THE JOHNSON & JOHNSON FAMILY OF COMPANIES  
Shaping the future of surgery

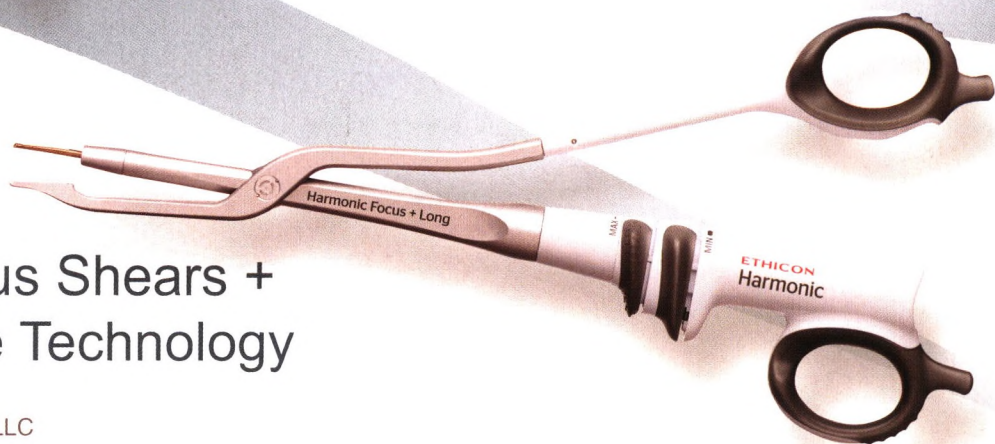
兼容超声能量及双极电外科能量



ENSEAL G2 Articulating  
Tissue Sealers



Harmonic® ACE+7  
5mm Diameter Shears with  
Advanced Hemostasis



## Harmonic® Focus Shears + Adaptive Tissue Technology

禁忌内容或注意事项详见说明书

生产企业: Ethicon Endo-Surgery, LLC

强生(上海)医疗器材有限公司

产品名称: 高频外科关节头切割闭合刀头

Enseal G2 Articulating Tissue Sealers

注册证号: 国械注进20163251391

产品名称: 超声高频外科集成系统超声刀头

Harmonic ACE+7, 5mm Diameter Shears with Advanced Hemostasis

注册证号: 国械注进20153230637

产品名称: 超声高频外科集成系统超声刀头

Harmonic Focus (Long) Shears + Adaptive Tissue Technology

注册证号: 国械注进20153230638

广告审批文号: 沪械广审(文)第2019041481号

Item number: 108753-190305