

中国实用外科杂志[®]

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

1887年 强生研发第一种可量产的灭菌缝线上市

1933年 强生第一款直线切割吻合器问世

2003年 可吸收性缝线 (商品名:VICRYL PLUS) 上市

2010年 可吸收再生氧化纤维素上市

2012年 电动腔镜直线型切割吻合器和钉仓上市

2014年 可吸收性外科缝线 STRATAFIX SYMMETRIC PDS Plus Knotless tissue control device上市

2016年 超声高频外科集成系统超声刀头、电动腔镜关节头直线型切割吻合器 (商品名: Powered Echelon Flex) 上市

2017年 高频外科关节头切割闭合刀头、医用皮肤组织胶DERMABOND PRINEO Skin Closure System上市

支成就卓越外科
mizing Performance

ISSN 1005-2208

9 771005 220199

0.72

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化疗后

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》关于文章题目的要求(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 cancerYAO Hong-wei, ZHANG Zhong-tao 655

Current status of surgical treatment in gastric cancer with

para-aortic nodal metastasesHU Xiang 659

Anatomy of perirectal space and pelvic floorHU Xiang 663

Precise preoperative staging of low rectal

cancer assessed by imagingWANG Yi 667

Emphasize on the postoperative anal function of

middle and low rectal cancer patientsYE Ying-jiang, LIU Fan 673

Selection of anal preservation surgery of

low rectal cancerHAN Jia-gang, WANG Zhen-jun 676

Lower rectal lymphatic drainage and

necessity of lateral lymph node

dissection for low rectal cancerWANG 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 CarcinomaSUO Jian, SUN Xuan, LI Wei 687

Surgical anatomy of the posterior vagus trunk and

its distributaries in laparoscopic surgeryZHANG 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

