

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-3946
CN 11-9293 / R

中华普外科手术学杂志 (电子版)

ZHONGHUA PUWAIKE SHOUSHUXUE ZAZHI

2020年2月 第14卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF OPERATIVE PROCEDURES OF GENERAL SURGERY (Electronic Edition)

Volume 14 Number 1

February 2020



中华医学会

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-3946



9 771674 394207



CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华普外科手术学杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF OPERATIVE PROCEDURES OF
GENERAL SURGERY (Electronic Edition)

双月刊 2007年7月创刊 第14卷 第1期 2020年2月26日出版 光盘导读

主 管

中华人民共和国国家卫生
健康委员会

主 办

中华医学会
100710,北京东四西大街42号

出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100710,北京东四西大街42号
电话:0086-10-85158320

承 办

首都医科大学北京友谊医院
100050,北京市宣武区永安路95号

编 辑

中华普外科手术学杂志(电子版)编辑委员会
100700,北京市东城区南门仓5号
电话:0086-10-66721881 0086-10-64049986
传真:0086-10-64001388
网址: <http://zhpwkssxz.paperopen.com>
Email: zhpwkssx@126.com

总编辑

李世拥 张忠涛

编辑部主任

李世拥

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

发 行

国内:北京报刊发行局

订 购

全国各地邮政局
邮发代号 80-993

邮 购

中华普外科手术学杂志(电子版)编辑部
100700,北京市东城区南门仓5号
电话:0086-10-66721881 0086-10-64049986
传真:0086-10-64001388

光盘定价

每期35元,全年210元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3946

CN 11-9293/R

2020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

本刊为电子杂志,以光盘形式出版,本册
读者需求按需印刷,随光盘免费赠阅,
光盘如有质量问题,可向编辑部调换。

目 次

专家述评

- 达芬奇机器人胰十二指肠根治术的现状与发展 刘荣 张恭 1
达芬奇机器人胃癌根治术的现状与发展 杜晓辉 何长征 5
达芬奇机器人直肠癌根治术的现状和发展
..... 许剑民 常文举 鉴谥 9
达芬奇机器人甲状腺切除术的现状与发展 田文 13

专家手术联播

- 机器人辅助胃癌根治术 江志伟 17

手术影院

- 机器人胃癌根治术 贾宝庆 18
机器人直肠癌根治术 郭建昇 齐自宁 19

论 著

- 加速康复外科在肝门部胆管癌围手术期中的
疗效分析 郭强 吐尔干艾力·阿吉 徐成等 20
腹腔镜辅助全胃切除术在不同年龄段进展期
胃癌的对比研究 孙伟 曹祥龙 24
瑞戈非尼联合雷帕霉素成功治愈巨大肝癌
肝移植术后弥漫双肺转移 李慧馨 杨占宇 李若凡等 28
早期近端胃癌术后不同消化道重建方式
对营养状况及胆囊结石的影响 嵇晋 汪刘华 汤东等 31
不同胰胃吻合方式对腹腔镜胰十二指肠切除
术后患者胃排空障碍影响研究 吴志科 吴佳伦 王甲甲 35
改良三针法回肠末端预防性造口手术
技巧的应用 王杰 沈凯文 汤东等 39

腹腔镜辅助经肛门全直肠系膜切除术与全直肠系膜切除术的 临床对比研究	刘思达 刘栋 段降龙	42
腹腔镜下改良 Bacon's 直肠癌根治术对患者术后肛门功能 与远期疗效观察	刘李 杨烈 杨柳等	46
腹腔镜经自然腔道取标本与传统腹腔镜直肠低位前切除术的 临床疗效对比分析	王小林 马任远 尹金祥等	50
超声造影引导下导丝定位联合纳米碳染色对乳腺癌 SLN 的 定位效果分析	韩转宁 郭宏斌 杨宝林等	54
双侧结节性甲状腺肿行 Dunhill 手术的效果观察及对甲状腺 功能的影响	张强 李恒平 周兴健等	58
复杂血管毗邻的腹膜后神经鞘瘤的手术切除 2 例报告	魏玉华 宋颢 叶方之等	62
新辅助化疗结合腹腔镜胃癌根治术治疗进展期胃癌的生存质量 及生存率分析	李磊 费建东 宋利琴等	66
腹腔镜下胃肠间质瘤切除术单中心回顾性分析	尹刚 孙志鹏 田佩荣等	70
乳腺癌改良根治术后上肢淋巴水肿与腋窝淋巴结阳性率的相关性分析	唐小乔 苏磊 桑剑锋	74
Bismuth-I 型肝门胆管癌不同手术方案疗效对比	蒋维香 周棱 胡雅娇	78
手助腹腔镜与腹腔镜辅助远端胃癌根治术在进展期胃癌中的 临床效果对比研究	赵云 邓仲鸣	81
LATG 联合 D2 淋巴结清扫在中上部进展期胃癌的手术效果分析	李丽文 黄纪媛	86
三种肝切除术治疗肝细胞癌患者的临床疗效对比分析	管学强 宋春国 李伟	90
经口入路腔镜下甲状腺癌根治术的临床疗效及预后分析	夏旭良	94

综 述

影响胃肠道间质瘤预后因素的研究进展	于恒 杜尚策 徐恩等	97
吲哚菁绿荧光造影在结直肠外科手术中的应用进展	陈保祥 江从庆 钱群	101
胃上部癌根治术中脾门淋巴结清扫的现状与争议	金芝祥 王道荣	106

读者·作者·编者

《中华普外科手术学杂志(电子版)》2020 年新年贺词		4
《中华普外科手术学杂志(电子版)》2020 年度每期重点内容		8
《中华普外科手术学杂志(电子版)》启用新版远程稿件管理系统的通知 (我刊投稿邮箱继续使用)		77

本期执行总编 李世拥 张忠涛

本期执行编委 刘荣 杜晓辉 许剑民 田文 江志伟 蔡慧云

本期责任编辑 万方数据 本期英文审校 杜峻峰 崔伟 本期视频编校 常晓燕 本期责任排版 常晓燕 本期编务 李宁

CHINESE JOURNAL OF OPERATIVE PROCEDURES OF GENERAL SURGERY (Electronic Edition)

Bimonthly Established in July 2007 Volume 14, Number 1 February 26, 2020

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158320

Executed by

Beijing Friendship Hospital of Capital
Medical University
100050, No. 95 Yong'an Road, Xuanwu District, Beijing

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Operative Procedures of General Surgery
(Electronic Edition)
5 Nanmenchang, Dongchengqu, Beijing 100700, China
Tel: 0086-10-66721881 0086-10-64049986
Fax: 0086-10-64001388
http://zhpwkssxz.paperopen.com
Email: zhpwkssx@126.com

Editor-in-Chief

Li Shiyong (李世拥)
Zhang Zhongtao (张忠涛)

Managing Director

Li Shiyong (李世拥)

Distributing

Public Issues in Overseas and Domestic

Mail-Order

Chinese Journal of Operative Procedures
of General Surgery (Electronic Edition)
5 Nanmenchang, Dongchengqu, Beijing 100700, China
Tel: 0086-10-66721881 0086-10-64049986
Fax: 0086-10-64001388
Email: zhpwkssx@126.com

CSSN

ISSN 1674-3946
CN 11-9293/R

Copyright © 2020 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 the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Status and development of Da Vinci robotic pancreaticoduodenectomy 1

Liu Rong, Zhang Gong

Current status and further development of da Vinci robot radical surgery for gastric cancer 5

Du Xiaohui, He Changzheng

Updates and prospect of da Vinci robotic surgical system in radical resection of rectal cancer 9

Xu Jianmin, Chang Wenju, Jian Mi

Current status and further development of da Vinci robotic surgery for thyroid diseases 1

Tian wen

Specialist Operation Broadcast

Robotic assisted radical gastrectomy for gastric cancer 17

Jiang Zhiwei

Operation Theater

Robotic-assisted radical gastric cancer surgery 18

Jia Baoqing

Robotic surgical system in radical resection of rectal cancer 19

Guo jiansheng, Qi zining

Original Articles

Clinical observation of the application of enhanced recovery after surgery in treating hilarcholangiocarcinoma 20

Guo Qiang, Tuerganailio• Aji, Xu Cheng, et al

Comparative study of laparoscopic assisted total gastrectomy for advanced gastric cancer in different age groups 24

Sun Wei, Cao Xianglong

Regorafenib combined with sirolimus successfully cured diffuse double lung metastasis after liver transplantation for giant liver cancer 28

Li Huixin, Yang Zhanyu, Li Ruofan, et al

Impact of different kinds of digestive tract reconstruction on nutritional status and cholecystolithiasis of patients with early gastric cancer underwent proximal gastrectomy	31
<i>Ji Jin, Wang Liuhua, Tang Dong, et al</i>	
Clinical analysis of the impact of pancreatic gastric or bowel anastomosis on gastric emptying disorder after laparoscopic pancreatoduodenectomy	35
<i>Wu Zhike, Wu Jialun, Wang Jiajia</i>	
Clinical application of modified three-needle-method for preventive ileostomy	39
<i>Wang Jie, Shen Kaiwen, Tang Dong, et al</i>	
A comparative study of laparoscopic transanal total mesorectal resection (TaTME) and total mesorectal resection (TME)	42
<i>Liu Sida, Liu Dong, Duan Jianglong</i>	
Long-term outcome and postoperative anal function after laparoscopic modified Bacon's radical resection of rectal cancer	46
<i>Liu Li, Yang Lie, Yang Liu, et al</i>	
Comparative analysis of laparoscopic natural orifice specimen extraction surgery (NOSES) and traditional laparoscopic low rectal anterior resection	50
<i>Wang Xiaolin, Ma Renyuan, Yin Jinxiang, et al</i>	
Application of contrast-guided guidewire positioning combined with nano-carbon staining in the localization and characterization of breast cancer sentinel lymph nodes	54
<i>Han Zhuanning, Guo Hongbin, Yang Baolin, et al</i>	
Observation of the effect of Dunhill surgery on bilateral nodular goiter and its effect on thyroid function	58
<i>Zhang Qiang, Li Hengping, Zhou Xingjian, et al</i>	
Surgical resection of retroperitoneal neurilemmoma adjacent to complex blood vessels: a report of 2 cases	62
<i>Wei Yuhua, Song Xie, Ye Fangzhi, et al</i>	
Effect of survival quality and survival rate in patients of advanced gastric carcinoma treated with neoadjuvant chemotherapy combined with laparoscopic radical gastrectomy	66
<i>Li Lei, Fei Jiandong, Song Liqin, et al</i>	
Single-center retrospective analysis of laparoscopic resection of gastrointestinal stromal tumor	70
<i>Yin Gang, Sun Zhipeng, Tian Peirong, et al</i>	
Correlation analysis of upper extremity lymphedema and axillary lymph node positive rate after modified radical mastectomy for breast cancer	74
<i>Tang Xiaoqiao, Su Lei, Sang Jianfeng</i>	
Comparison of different surgical procedures for Bismuth-hilar cholangiocarcinoma	78
<i>Jiang Weixiang, Zhou Ling, Hu Yajiao</i>	
Comparative study on the clinical effect of hand-assisted laparoscopic and laparoscopic-assisted radical gastrectomy for advanced gastric cancer	81
<i>Zhao yun, Deng zhongming</i>	
Surgical effect of LATG combined with D2 lymph node dissection in advanced gastric cancer	86
<i>Li Liwen, Huang Jiyuan</i>	
A comparative analysis of clinical efficacy of three hepatectomy for hepatocellular carcinoma	90
<i>Jian Xueqiang, Song Chunguo, Li Wei</i>	
Clinical effect and prognosis of endoscopic thyroidectomy for thyroid cancer via oral approach	94
<i>Xia Xuliang</i>	

Reviews

Research progress on prognostic factors of gastrointestinal stromal tumor	97
<i>Yu Heng, Du Shangce, Xu En, et al</i>	
Research progress in the utility of Indocyanine green fluorescence imaging in colorectal surgery	101
<i>Chen Baoxiang, Jiang Congqing, Qian Qun</i>	
The current status and controversy of splenic hilar lymph node dissection for proximal gastric cancer with radical gastrectomy	106
<i>Jin Zhuxiang, Wang Daorong</i>	