



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

IS
CC QK1917490

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2019 年 4 月 第 28 卷 第 4 期

Volume 28 Number 4

April 2019

ISSN 1005-6947



9 771005 694198

0 4>



<http://www.zpwz.net>



中南大学主办

万方数据

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992 年 3 月创刊 第 28 卷 第 4 期 2019 年 4 月 15 日出版

主管 中华人民共和国教育部
主办 中南大学
中南大学湘雅医院
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会
<http://www.zpwz.net>
主编 王志明
副主编 孙维佳 李宜雄
李新营 舒 畅
编辑部主任 姜 晖
编辑部副主任 宋 涛
出版 湖南省湘雅医学期刊社有限公司
410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号
电话(传真): 86-731-84327400
Email: pw84327400@vip.126.com
pw4327400@126.com
广告发布登记编号 湘广告登第 0062 号
印刷 湖南农科院印刷厂
发行 湖南省邮政报刊发行局
86-731-82293374
订购 全国各地邮政局
邮发代号 42-121
邮购 中国普通外科杂志编辑部
410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号
电话(传真): 86-731-84327400
中国标准刊号 ISSN 1005-6947
CN 43-1213/R
定价 每期 25.00 元, 全年 300 元
2019 年版权归中国普通外科杂志所有
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。
本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会和编辑部的观点。
如有印装质量问题, 可向本刊
编辑部调换。

目 次

述评

稳步发展和渐趋成熟的 NOSES 技术

..... 胡军红, 李兴旺 383

指南解读

AJCC 与 JSCCR 对直肠癌盆腔侧方淋巴结定义演变的解读

..... 陈致奋 387

专题研究

自然腔道取出标本手术对直肠癌患者术后康复
及免疫功能的影响分析

..... 尹义学, 蔡彬彬, 司亮, 范正业 392

机器人辅助和腹腔镜手术治疗直肠癌疗效与安全性比较的
Meta 分析

..... 韩彩文, 闫沛静, 蔡辉, 李美莹, 李小飞, 靳鹏辉, 司牟博,
王栋, 杨克虎, 郭天康 399

食管空肠 overlap 与 π 形吻合术后短期疗效及患者生活质量的
对比研究

..... 韦明光, 王楠, 吴涛, 周帅, 党玲, 张战胜, 尹智渊, 吴迪,
翟玉龙, 张波, 王珂, 乔庆, 何显力 407

达芬奇机器人手术系统在残胃癌治疗中的应用: 附 8 例报告

..... 马凯, 刘宏斌, 孙建兵, 汪亚辉, 于建平, 韩晓鹏, 李洪涛 417

基础研究

miR-105-5p 在胃癌中的表达及其意义与生物学功能

..... 张雷, 王宇锋, 王亮, 韩少山, 殷国志, 鲜瑶, 王林 423

胃癌枢纽基因的筛选和预后分析

..... 孙梦雨, 邱洁萍, 吴之涵, 张倩, 朱爽秋, 陈博 433

COL12A1 在胃癌中的表达及其生物学功能研究

..... 刘春梅, 张印坡, 杨娟 441

Wnt7a 蛋白在胃癌组织中的表达及其与预后的关系

..... 刘博, 赵建国, 夏爱辉, 唐晶, 刘洋, 李永峰, 刘俊 449

临床研究

大株红景天对胃癌合并冠心病患者围术期的心脏保护作用
..... 袁虎方,李勇,汪雁博,叶卫华,范立侨,赵群 456

皮革胃患者术后生存情况预测的列线图模型研究
..... 戴贇,陆俊,李平,郑朝晖,黄昌明 461

原发胃肠间质瘤临床病理特征及预后分析:附314例报告
..... 赵丁民,廖国庆,刘盛,漆靖,朱从波,刘苇行,蔡高强 467

Lichtenstein 腹股沟疝修补术中使用自固定补片与缝合补片疗效比较的 Meta 分析
..... 唐世磊,魏士博,张德巍,李航宇 474

文献综述

理想小鼠结直肠癌肝转移模型的建立及研究进展
..... 文宇,张子建,颜世超,刘翔,周江蛟,熊力,李清龙 484

消化道吻合口瘘内镜微创治疗的现状及进展
..... 徐义军,张文杰 491

骨膜蛋白在恶性肿瘤发生发展中的作用和机制研究进展
..... 何红莹,房锋,宋天强 498

简要论著

坏死肠道切除及肠道造瘘术治疗新生儿坏死性小肠结肠炎:附82例报告
..... 罗厚忠,雷贤明,陈娟,曹云涛,刘红 507

加速康复外科策略在老年结直肠癌腹腔镜手术治疗的应用及其对免疫功能和炎性因子的影响
..... 罗维民,温翠婷,胡丰良 512

消息

欢迎订阅《中国普通外科杂志》 398 本刊2019年各期重点内容安排 432 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 448 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 455 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 473

本刊稿约见本卷第1期第125页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*136*zh*P* ¥25.00*1500*19*2019-04

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

创刊 1992-03-30
改刊 1993-01-30
出版 2019-04-15
(月刊)

主 编 王志明
副主编 孙维佳 李宜雄 李新营 舒 畅
编辑部主任 姜 晖
编辑部副主任 宋 涛
编辑部成员 姜 晖 宋 涛 鲍 峥 黎明梅
本期执行主编 王志明 本期责任编辑 宋 涛
校 对 鲍 峥 排 版 黎明梅

收录本刊的国内外检索系统(部分)

- ◆ 中国科学引文数据库(CSCD)
- ◆ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ◆ 中文核心期刊要目总览(中文核心期刊)
- ◆ 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
- ◆ 美国化学文摘(CA)
- ◆ 俄罗斯文摘杂志(AJ)
- ◆ 日本科学技术振兴集团(中国)数据库(JSTChina)
- ◆ RCCSE 中国核心学术期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库(CJFD)
- ◆ 中国生物医学文献检索系统(CBM-disc 光盘版、网络版)
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)
- ◆ 中文科技资料目录(医药卫生)
- ◆ 中国生物医学期刊目次数据库
- ◆ 中国期刊网(CNKI)
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- ◆ 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 28, Number 4 Apr. 15, 2019

Responsible Institution
Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor
Central South University
Xiangya Hospital,
Central South University

Editing
Editorial Board of Chinese
Journal of General Surgery
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief
WANG Zhiming (王志明)

Associate Editor
SUN Weijia (孙维佳)
LI Yixiong (李宜雄)
LI Xinying (李新营)
SHU Chang (舒畅)

Managing Director
JIANG Hui (姜晖)

Deputy Director
SONG Tao (宋涛)

Publishing
Hunan Xiangya Medical Periodical
Press Co. Ltd.
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw84327400@vip.126.com
pw4327400@126.com

Printing
Hunan Agricultural Scientific Research
Institution Printing Factory

Distributor
Hunan Post Office

Subscription
Local Post Office,P.R.China

Mail-Order
Editorial Department of Chinese
Journal of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400

CSSN
ISSN 1005-6947
CN 43-1213/R

**Copyright © 2019 by the
Chinese Journal of General Surgery**
No content, design or layout of the
journal may be reproduced or taken
without written authorization
All articles published represent the
opinions of the authors and do not reflect
the official policy of the journal or the
editorial board

CONTENTS

COMMENTARY

NOSES: a steadily growing and gradually maturing technology	383
<i>HU Junhong, LI Xingwang</i>	

INTERPRETATION OF GUIDELINES

Interpretation of evolving definitions for lateral pelvic lymph nodes proposed by AJCC and JSCCR	387
<i>CHEN Zhifen</i>	

MONOGRAPHIC STUDY

Analysis of impact of natural orifice specimen extraction surgery on postoperative recovery and immune function in patients with rectal cancer	392
<i>YIN Yixue, CAI Binbin, SI Liang, FAN Zhengye</i>	
Efficacy and safety of robotic-assisted versus conventional laparoscopic proctectomy: a Meta-analysis	399
<i>HAN Caiwen , YAN Peijing, CAI Hui , LI Meixuan, LI Xiaofei, JIN Penghui, SI Moubo, WANG Dong, YANG Kehu , GUO Tiankang</i>	
Overlap versus and π-shaped esophagojejunostomy: a comparative study of short-term results and patients' quality of life	407
<i>WEI Mingguang, WANG Nan, WU Tao, ZHOU Shuai, DANG Ling, ZHANG Zhansheng, YIN Zhiyuan, WU Di, ZHAI Yulong, ZHANG Bo, WANG Ke, QIAO Qing, HE Xianli</i>	
Application of Da Vinci surgical system in treatment of gastric stump cancer: a report of 8 cases	417
<i>MA Kai, LIU Hongbin, SUN Jianbing, WANG Yahui, YU Jianping, HAN Xiaopeng, LI Hongtao</i>	

BASIC RESEARCH

Expression of miR-105-5p in gastric cancer and its significance and biological function	423
<i>ZHANG Lei, WANG Yufeng, WANG Liang, HAN Shaoshan, YIN Guozhi, XIAN Yao, WANG Lin</i>	
Identification and prognostic analysis of hub genes in gastric cancer	433
<i>SUN Mengyu, QIU Jieping, WU Zhihan, ZHANG Qian, ZHU Shuangqiu, CHEN Bo</i>	
Expression of COL12A1 in gastric cancer and its biological functions	441
<i>LIU Chunmei, ZHANG Yinpo, YANG Juan</i>	
Expression of Wnt7a in gastric cancer tissue and its association with prognosis	449
<i>LIU Bo, ZHAO Jianguo, XIA Aihui, TANG Jin, LIU Yang, LI Yongfeng, LIU Jun</i>	

CLINICAL RESEARCH

Cardioprotective effect of Rhodiola Crenulate in patients with gastric cancer and coronary heart disease during perioperative period	456
YUAN Hufang, LI Yong, WANG Yanbo, YE Weihua, FAN Liqiao, ZHAO Qun	
Establishment of nomogram model for predicting postoperative survival of patients with gastric linitis plastica	461
DAI Yun, LU Jun, LI Ping, ZHENG Chaohui, HUANG Changming	
Analysis of clinicopathologic features and prognosis of gastrointestinal stromal tumor: a report of 314 cases	467
ZHAO Dingmin, LIAO Guoqing, LIU Sheng, QI Jing, ZHU Congbo, LIU Weihang, CAI Gaoqiang	
Efficacy comparison of using self-gripping mesh and sutured mesh in Lichtenstein hernia repair: a Meta-analysis	474
TANG Shilei, WEI Shibo, ZHANG Dewei, LI Hangyu	

REVIEW

Development of ideal mouse models of colorectal cancer liver metastasis and recent progress	484
WEN Yu, ZHANG Zijian, YAN Shichao, LIU Xiang, ZHOU Jiangjiao, XIONG Li, LI Qinglong	
Endoscopic minimally invasive treatment of gastrointestinal anastomotic fistula: current status and progress	491
XU Yijun, ZHANG Wenjie	
Role of periostin in occurrence and development of malignant tumors	498
HE Hongying, FANG Feng, SONG Tianqiang	

BRIEF ARTICLES

Excision of necrotic bowel and enterostomy in treatment of neonatal necrotizing enterocolitis: a report of 82 cases	507
LUO Houzhong, LEI Xianming, CHEN Juan, CAO Yuntao, LIU Hong	
Implementation of enhanced recovery of surgery strategy in laparoscopic surgical treatment of colorectal cancer in elderly patients and its effect on immune function and inflammatory factors	512
LUO Weimin, WEN Cuiting, HU Fengliang	

传递学术信息 加强相互交流
提高学术水平 促进学科发展
注重基础研究 服务临床实践

中国普通外科杂志

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
中文核心期刊要目总览来源期刊 (中文核心期刊)
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
美国《化学文摘》(CA) 收录
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录
《日本科学技术振兴集团 (中国) 数据库》(JSTChina) 收录
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
第4届中国精品科技期刊
中国高校优秀科技期刊



地址: 湖南省长沙市湘雅路87号中国普通外科杂志编辑部
邮编: 410008 电话: (0731)84327400
E-mail: pw84327400@vip.126.com
网址: <http://www.zpwz.net>

