

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第27卷 第10期 2018年10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 陈子华 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  
2018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

- 单孔腹腔镜结直肠手术应用现状及展望  
..... 程兮,赵任 1211  
关于老年腹股沟疝患者围手术期并发症的思考  
..... 王明刚,李航宇 1215

### 专题研究

- 新辅助放化疗后临床完全缓解的直肠癌患者采用“等待观察”  
策略的安全性 Meta 分析  
..... 张旋,代行龙,周海,张策,雷青,沈正海,林艳革,李梅,高屹 1220  
直肠癌腹腔镜 Miles 术经腹膜外与经腹膜途径结肠造瘘术  
疗效比较的 Meta 分析  
..... 范逸怡,孙明明,党胜春 1231  
腹腔镜下经括约肌间切除联合结肠拖出术在低位直肠癌保肛术中  
的应用  
..... 倪春华,黄平,戴青松,吴作友,张伟伟,陈启,周备胜,栾海飞 1245  
直肠上动脉亚甲蓝灌注在新辅助放化疗后腹腔镜直肠癌  
手术中的应用  
..... 罗衡桂,唐彬,毛岳峰,贺孝文,王力,郭进,张全安 1253  
腹腔镜经腹膜前修补手术治疗难复性腹股沟疝:  
附 118 例分析  
..... 刘雨辰,刘亦婷,杨硕,杨慧琪,王明刚,秦昌富 1260  
肝硬化或肝移植术后腹外疝的外科治疗:附 35 例报告  
..... 陈松耀,戴伟钢,陈创奇,谭进富,左继东,赵琼云,谭敏 1266  
腹腔镜食道裂孔疝修补术的临床效果分析:附 51 例报告  
..... 杨慧琪,刘亦婷,陈杰,申英末 1273

### 基础研究

- miR-124 在结肠癌中表达及其对结肠癌肺转移的调控作用  
..... 楚琰,李沛,杨光,赵换维,王雅台,戴建国,朱介法,孙健勇 1279  
FH535 对结直肠癌肿瘤干细胞自我更新及侵袭迁移的抑制作用  
及机制  
..... 成蕾,肖云峰,李孝琼,李佳丽,夏金蓉,李思宇,冷政伟 1288

肝 X 受体  $\alpha$  与蛋白酶体激活因子 28 $\gamma$  在胃癌中的表达及其对胃癌细胞生长的影响  
 ..... 陈冠阳, 陈子华, 袁伟杰, 高昱, 杨伟民, 陈志康 1295

### 临床研究

达芬奇机器人胃癌根治术的近期可行性和安全性分析  
 ..... 陈鹏, 李瑞, 董玲, 李盖天, 余稳稳, 苏琳, 李洪涛, 刘宏斌 1304

腹腔镜辅助胃癌根治术后并发症的 Clavien-Dindo 分级以及危险因素的分析  
 ..... 江永强, 曹辉, 姜宝, 郑涛 1312

完全左侧入路腹腔镜根治性全胃切除术的临床疗效分析  
 ..... 叶善翱, 熊文俊, 王玉颖, 罗立杰, 王伟 1320

胶囊内镜检查对小肠疾病的诊断价值及不同胶囊内镜系统的比较  
 ..... 刘小凤, 全娇, 刘菊英, 郭远薇, 朱小寒, 张琴, 侯茜 1326

### 文献综述

DNA 甲基化与胃癌发生发展的关系研究进展 ..... 雷天翔, 刘合利 1334

胃肠道间质瘤的基因研究进展  
 ..... 糜睿, 丁杰, 董奇, 蒋专, 刘航, 刘振华, 张龙凤, 张忠民 1341

### 简要论著

结肠癌中组蛋白乙酰化修饰水平的变化  
 ..... 陈忠胜, 罗义琳, 李梁和, 田斌, 郑璐, 田甜, 余蕾, 廖欣, 詹玮 1348

经脐腹腔镜结肠切除术治疗先天性巨结肠的临床疗效观察  
 ..... 钱云忠, 陈益 1352

小儿腹外疝的腹腔镜微创与传统手术治疗临床疗效比较  
 ..... 周晓波, 刘佳, 赵成鹏, 王塗, 张鹏, 贺阳 1357

### 消息

欢迎订阅《中国普通外科杂志》 1214      敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1230      本刊常用词汇英文缩写表 1244      本刊 2019 年各期重点内容安排 1252      本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1259      关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1356

本刊稿约见本卷第 1 期第 135 页

期刊基本参数: CN43-1213/R\*1992\*m\*A4\*154\*zh\*P\* ¥25.00\*2000\*21\*2018-10

## 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 2018-10-15

(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 陈子华 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 黄耿文 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 27, Number 10      Oct. 15, 2018

## 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

CHEN Zihua (陈子华)  
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](mailto:pw84327400@vip.126.com)  
[pw4327400@126.com](mailto: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 © 2018 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

- Application status and prospects of single-incision laparoscopic colorectal surgery** ..... 1211  
*CHENG Xi, ZHAO Ren*
- Reflections on perioperative complications of inguinal hernia in elderly patients** ..... 1215  
*WANG Minggang, LI Hangyu*

### MONOGRAPHIC STUDY

- Meta-analysis of safety of "Wait and See" strategy for rectal cancer patients with clinical complete response after neoadjuvant hemoradiotherapy** ..... 1220  
*ZHANG Xuan, DAI Xinglong, ZHOU Hai, ZHANG Ce, LEI Qing, SHEN Zhenghai, LIN Yanping, LI Mei, Gao Yi*
- Meta-analysis of efficacy of extraperitoneal versus transperitoneal colostomy following laparoscopic Miles' operation for rectal cancer** ..... 1231  
*FAN Yiyi, SUN Mingming, DANG Shengchun*
- Application of laparoscopic modified intersphincteric resection combined with transanal pull-through in anus-preserving operation for low rectal cancer** ..... 1245  
*NI Chunhua, HUANG Ping, DAI Qingsong, WU Zuoyou, ZHANG Weiwei, CHEN Qi, ZHOU Beisheng, LUAN Haifei*
- Application of superior rectal arterial injection of methylene blue during laparoscopic rectal cancer resection after neoadjuvant chemoradiotherapy** ..... 1253  
*LUO Henggui, TANG Bin, MAO Yuefeng, HE Xiaowen, WANG Li, GUO Jin, ZHANG Quan'an*
- Clinical efficacy of laparoscopic preperitoneal technique in treatment of irreducible inguinal hernia** ..... 1260  
*LIU Yuchen, LIU Yiting, YANG Shuo, YANG Huiqi, WANG Minggang, QIN Changfu*
- Surgical treatment of ventral hernia with liver cirrhosis or after liver transplantation: a report of 35 cases** ..... 1266  
*CHEN Songyao, DAI Weigang, CHEN Chuangqi, TAN Jinfu, ZUO Jidong, ZHAO Qiongyun, TAN Min*
- Clinical efficacy of laparoscopic hiatal herniorrhaphy: a report of 51 cases** ..... 1273  
*YANG Huiqi, LIU Yiting, CHEN Jie, SHEN Yingmo*

## BASIC RESEARCH

- Expression of miR-124 in colon cancer and its regulatory effect on colon cancer lung metastasis** ..... 1279  
*CHU Yan, LI Pei, YANG Guang, ZHAO Huanwei, WANG Yatai, DAI Jianguo, ZHU Jiefa, SUN Jianyong*
- Inhibitory effect of FH535 on self-renewal, migration and invasion of colorectal cancer stem cells and the mechanism** ..... 1288  
*CHENG Lei, XIAO Yunfeng, LI Xiaoqiong, LI Jiali, XIA Jinrong, LI Siyu, LENG Zhengwei*
- Expressions of liver X receptor and proteasome activator 28 in gastric cancer and their effects on growth of gastric cancer cells** ..... 1295  
*CHEN Guanyang, CHEN Zihua, YUAN Weijie, GAO Yu, YANG Weimin, CHEN Zhikang*

## CLINICAL RESEARCH

- Analysis of feasibility and safety of da Vinci robot radical gastrectomy for gastric cancer** ..... 1304  
*CHEN Peng, LI Rui, DONG Ling, LI Gaitian, YU Wenwen, SU Lin, LI Hongtao, LIU Hongbin*
- Analysis of Clavien-Dindo classification and risk factors for postoperative complications of laparoscopy-assisted radical gastrectomy for gastric cancer** ..... 1312  
*JIANG Yongqiang, CAO Hui, JIANG Bao, ZHENG Tao*
- Analysis of clinical efficacy of laparoscopic radical total gastrectomy via complete left approach** ..... 1320  
*YE Shan'ao, XIONG Wenjun, WANG Yuying, LUO Lijie, WANG Wei*
- Diagnostic value of capsule endoscopy examination for small intestinal diseases and comparison of different endoscopy examination systems** ..... 1326  
*LIU Xiaofeng, QUAN Jiao, LIU Juying, GUO Yuanwei, ZHU Xiaohan, ZHANG Qin, HOU Qian*

## REVIEW

- Relationship between DNA methylation and gastric cancer: recent progress** ..... 1334  
*LEI Tianxiang, LIU Heli*
- Research progress of genes associated with gastrointestinal stromal tumors** ..... 1341  
*MI Rui, DING Jie, DONG Qi, JIANG Zhuan, LIU Hang, LIU Zhenhua, ZHANG Longfeng, ZHANG Zhongmin*

## BRIEF ARTICLES

- Changes of modification levels of histone acetylation in colon cancer** ..... 1348  
*CHEN Zhongsheng, LUO Yilin, LI Lianghe, TIAN Bin, ZHENG Lu, TIAN Tian, YU Lei, LIAO Xin, ZHAN Wei*
- Observation of clinical effect of transumbilical laparoscopic colectomy for treatment of congenital megacolon** ..... 1352  
*QIAN Yunzhong, CHEN Yi*
- Comparison of clinical effect of laparoscopic mini-invasive and traditional surgical treatment of external abdominal hernia in children** ..... 1357  
*ZHOU Xiaobo, LIU Jia, ZHAO Chengpeng, WANG Liu, ZHANG Peng, HE Yang*