



Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

ISSN 1005-6947(Print)  
ISSN 2096-9252(Online)  
CN 43-1213/R



QK2116478

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2021年4月 第30卷 第4期

Volume 30 Number 4

April 2021

ISSN 1005-6947

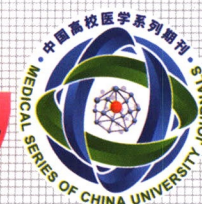


9 771005 694211

万方数据



<http://www.zpwz.net>



中南大学主办

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第30卷 第4期 2021年4月25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 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](mailto:pw84327400@vip.126.com)  
[pw4327400@126.com](mailto:pw4327400@126.com)  
广告发布登记编号 湘市监广登字[2019]第39号  
印刷 湖南省新创印务有限公司  
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 (Print)  
ISSN 2096-9252 (Online)  
CN 43-1213/R  
定价 每期30.00元,全年360元  
2021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

- 腹腔镜腹壁切口疝修补术的现状和展望  
..... 李健文,乐飞 375
- 如何做好腹腔镜下胃癌根治手术:iFIST理念  
..... 赵先辉,刘合利 380

### 专题研究

- 预防性补片置入在预防造口旁疝中应用价值的Meta分析  
..... 许彬彬,周林秋,段建春,陈志红,傅宇,徐群 386
- 腹腔镜经腹腹膜前疝修补日间手术的临床价值分析  
..... 宁彩虹,黄耿文,林嘉晏,申鼎成,曹昕彤,李嘉荣 399
- 侧方入路腹腔镜下完全腹膜外成人脐疝修补术5例经验  
..... 傅锦波,洪晓泉,旷鹏昊,林福生,严威,宋正福,傅艺龙 406
- 局部进展期胃癌根治性手术联合腹腔热灌注化疗的安全性  
及近期疗效  
... 杨飞,张亚铭,周潮平,汪大田,高斌,马军,汤代彬,袁建伟,蒋鹏 412

### 基础研究

- 趋化因子CXCL14在不同转移潜能结直肠癌细胞中的表达  
及其与血管生成的关系  
..... 曾仰泽,马家驰,孙晓雯 421
- 电压门控钠通道的表达与结直肠癌淋巴结转移的关系  
..... 吕杨波,邱丹,龚江,徐天生,林水泉 430
- 胃癌免疫细胞浸润相关预后基因的共表达网络分析鉴定  
..... 李梦莹,王耀群,孙梦雨,邱洁萍,陈博 438
- 预测结直肠癌预后免疫相关基因对标志模型的构建及验证  
..... 徐文迪,田那科·沙帕尔,刘奎杰,韩同,赵华 449

## 文献综述

- 全外显子组测序技术在结直肠癌研究中的应用进展  
..... 谢承霖,沈鑫,李占武 464
- 非编码 RNA 在胃癌中的作用机制研究进展  
..... 郑晋,苏婷婷,李永盛,王寿华,施伟斌 471
- ST100A14 在消化系统肿瘤中的研究进展  
..... 姚丽,张玲,赵素月,郑莹,王乾合,朱克祥 482

## 简要论著

- 腹腔镜下头尾结合入路与完全头侧入路手术治疗右半结肠癌的临床疗效对比  
..... 刘郁,段绍斌 488
- STAT3 及其下游 miR-92a/KLF4/PI3K/Akt 轴在先天性巨结肠病变组织中的表达  
..... 季春宜,尹强,袁妙贤,陈立健,谢惟心 493

## 消息

敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 398 本刊 2021 年各期重点内容安排 405 欢迎  
订阅《中国普通外科杂志》 429 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 463 本刊常用词汇英文缩  
写表 498

本刊稿约见本卷第 1 期第 123 页

期刊基本参数: CN43-1213/R\*1992\*m\*A4\*124\*zh\*P\* ¥30.00\*1200\*15\*2021-04

# 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 2021-04-25  
(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 宋 涛  
执行主编 王 伟 刘合利 周乐杜 陶一明  
黄 隽 黄建华 黄耿文 裴海平  
本期执行主编 刘合利  
编辑部成员 姜 晖 鲍 峥 黎明梅  
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 30, Number 4    Apr. 25, 2021

## 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

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 Xinchuang Printing Co. Ltd.

## 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 (Print)  
ISSN 2096-9252 (Online)  
CN 43-1213/R

## Copyright © 2021 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

- Current status and prospects of laparoscopic ventral/incisional  
hernia repair** ..... 375  
*LI Jianwen, YUE Fei*
- How to successfully perform a laparoscopic radical gastrectomy:  
the iFIST concept** ..... 380  
*ZHAO Xianhui, LIU Heli*

### MONOGRAPHIC STUDY

- Meta-analysis of application value of prophylactic mesh placement for  
prevention of parastomal hernia** ..... 386  
*XU Binbin, ZHOU Linqiu, DUAN Jianchun, CHEN Zhihong, FU Yu, XU Qun*
- Analysis of clinical value of day-case laparoscopic transabdominal  
preperitoneal repair** ..... 399  
*NING Caihong, HUANG Gengwen, LIN Jiayan, SHEN Dingcheng, CAO Xintong, LI Jiarong*
- Laparoscopic total extraperitoneal herniorrhaphy for adult umbilical  
hernia through a lateral approach: an experience of 5 cases** ..... 406  
*FU Jinbo, HONG Xiaoquan, KUANG Penghao, LIN Fusheng, YAN Wei, SONG Zhengfu, FU Yilong*
- Safety and short-term efficacy of radical surgery combined with  
hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for locally advanced  
gastric cancer** ..... 412  
*YANG Fei, ZHANG Yaming, ZHOU Chaoping, WANG Datian, GAO Bin, MA Jun, TANG Daibin,  
YUAN Jianwei, JIANG Peng*

### BASIC RESEARCH

- Expressions of chemokine CXCL14 in colorectal cancer cells of different  
metastasis potentials and its association with angiogenesis** ..... 421  
*ZENG Yangze, MA Jiachi, SUN Xiaowen*
- Relationship between the expression of voltage-gated sodium channels  
and lymph node metastasis in colorectal cancer** ..... 430  
*LU Yangbo, QIU Dan, GONG Jiang, XU Tiansheng, LIN Shuiquan*
- Co-expression network analysis and identification of prognostic genes  
associated with immune cell infiltration in gastric cancer** ..... 438  
*LI Mengying, WANG Yaoqun, SUN Mengyu, QIU Jieping, CHEN Bo*

<b>Development and validation of immune-related gene pairs signature for prognostic prediction of colorectal cancer</b> .....	449
<i>XU Wendi, TIANNAKE-Shapaer, LIU Kuijie, HAN Tong, ZHAO Hua</i>	

## REVIEW

<b>Progress in the application of whole exome sequencing in research for colorectal cancer</b> .....	464
<i>XIE Chenglin, SHEN Xin, LI Zhanwu</i>	
<b>Roles of noncoding RNAs in gastric cancer: recent advances</b> .....	471
<i>ZHENG Jin, SU Tingting, LI Yongsheng, WANG Shouhua, SHI Weibin</i>	
<b>Research progress of S100A14 in digestive system tumors</b> .....	482
<i>YAO Li, ZHANG Ling, ZHAO Suyue, ZHENG Ying, WANG Qianhe, ZHU Kexiang</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>Efficacy comparison of laparoscopic right colon cancer resection via combined cranial and caudal approach versus complete cranial approach</b> .....	488
<i>LIU Yu, DUAN Shaobin</i>	
<b>Expressions of STAT3 and its downstream miR-92a/KLF4/PI3K/Akt axis in the affected tissue in Hirschsprung's disease</b> .....	493
<i>Jl Chunyi, YIN Qiang, YUAN MiaoXian, CHEN Lijian, XIE Weixin</i>	

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5届中国精品科技期刊  
2020年度中国高校百佳科技期刊



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

