




Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

ISSN 1005-6947(Print)  
ISSN  3)  
CN 4 Q K 2 1 4 3 2 5 3

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2021年10月 第30卷 第10期  
Volume 30 Number 10  
October 2021

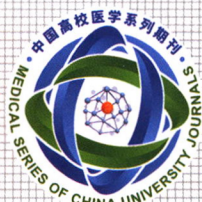
ISSN 1005-6947



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10期 2021年10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  
总编辑 姜晖  
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  
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

- 食管胃结合部腺癌腹腔镜手术消化道重建方式的进展  
..... 何子锐,臧潞 1127

### 专题研究

- 神经旁浸润阳性胃癌患者的临床特征与预后分析  
..... 孙明明,钱雷敏,黄建明 1133
- 系统免疫炎症指数与胃癌患者预后关系的Meta分析  
..... 周发权,陈师,孙红玉,汤礼军 1142
- 腹壁化疗港在胃癌腹膜转移NIPS化疗应用中的安全性分析  
..... 丁平安,杨沛刚,郭洪海,田园,郑涛,刘洋,张志栋,  
王冬,李勇,赵群 1151
- 加速康复外科对腹腔镜胃癌根治术患者肿瘤细胞免疫、炎症因子  
及应激激素的影响  
..... 戴春,谭明,丁永斌,华召来,莫广沛,史君成,侯飞城 1160
- 核转录因子HMBOX1在结直肠癌中的表达及其与预后的关系  
..... 何承志,戚文静,王辉,杜天明,王智辉,王向阳 1168

### 基础研究

- 基于磁压榨技术的无创化胃造瘘的大鼠模型研究  
..... 张苗苗,吉琳,盖敬慈,雷凤萍,刘培楠,王伊睿,蓝婷,  
张涵芷,李恒,吕毅,严小鹏 1175

### 临床研究

- 成人Amyand症患者临床特征的系统评价  
..... 徐朝辉,曲慧,任延英,龚泽众,李赫柱,张帆,陈鑫 1184

闭孔疝临床诊疗分析:附5例报告

..... 杨永光,陈伟峰,邓春梅,陈伟策,张艺,陈明,林满洲 1197

外周血 SP-D、SP-A、IL-1β对创伤性肠破裂患者术后急性肺损伤的预测及病情评估价值

..... 王琪,高明,葛巍巍,孙远松 1203

不同病理学类型的腹膜后脂肪肉瘤患者的预后分析及临床评价

..... 黄坤,赵平武,白斗,杨雪兰,王晋 1212

### 文献综述

肿瘤突变负荷在胃癌中的应用研究进展

..... 卫江鹏,余鹏飞,杨钧,王伟东,高瑞祺,杨西胜,李晓华,季刚 1229

结直肠腺瘤发病影响因素的研究进展

..... 乌日嘎,宋晓彪,梁永贵,董帆,牛翻燕,李鹏达,梁志,董振宇,王继军 1235

### 简要论著

胃癌根治术联合 SOX 方案辅助化疗治疗进展期胃癌的疗效与安全性

..... 丁德权,曹齐生,陈媛媛,崔方博,郑好,葛昕,王平安 1245

胃癌合并脾包虫病1例报告并文献复习..... 王永锦,郭成旺,刘兴吉,聂蓬 1251

### 消息

本刊2022年各期重点内容安排 1150 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 1183 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1211 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1244 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1256

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\*130\*zh\*P\* ¥30.00\*1200\*15\*2021-10

## 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 2021-10-25

(月刊)

主编 王志明

总编辑 姜晖

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 宋涛 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 10

Oct. 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)

## Managing Editor

JIANG Hui (姜晖)

## 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  
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

#### Advances in laparoscopic digestive tract reconstruction for

adenocarcinoma of the esophagogastric junction ..... 1127

HE Zirui, ZANG Lu

### MONOGRAPHIC STUDY

#### Clinical characteristics and prognosis analysis of patients with

positive perineural invasion gastric cancer ..... 1133

SUN Mingming, QIAN Leimin, HUANG Jianming

#### Prognostic value of the systemic immune-inflammation index in patients

with gastric cancer: a Meta-analysis ..... 1142

ZHOU Faquan, CHEN Shi, SUN Hongyu, TANG Lijun

#### Safety analysis of application of intraperitoneal chemotherapy port in NIPS

chemotherapy for peritoneal carcinomatosis in gastric cancer ..... 1151

DING Ping'an, YANG Peigang, GUO Honghai, TIAN Yuan, ZHENG Tao, LIU Yang,

ZHANG Zhidong, WANG Dong, LI Yong, ZHAO Qun

#### Effects of enhanced recovery after surgery on tumor cell immunity,

inflammatory factors and stress hormones in patients undergoing

laparoscopic radical gastrectomy ..... 1160

DAI Chun, TAN Ming, DING Yongbin, HUA Shaolai, MO Guangpei,

SHI Juncheng, HOU Feicheng

#### Expression and prognostic significance of nuclear transcription factor

HMBOX1 in colorectal cancer ..... 1168

HE Chengzhi, QI Wenjing, WANG Hui, DU Tianming, WANG Zhihui, WANG Xiangyang

### BASIC RESEARCH

#### Noninvasive gastrostomy based on magnetic compression technique:

an experimental study in rat models ..... 1175

ZHANG Miaomiao, JI Lin, GAI Jingci, LEI Fengping, LIU Peinan, WANG Yirui, LAN Ting,

ZHANG Hanzhi, LI Heng, LU Yi, YAN Xiaopeng



## CLINICAL RESEARCH

- Clinical characteristics of adult Amyand's hernia: a systematic review** ..... 1184  
*XU Zhaohui, QU Hui, REN Yanying, GONG Zezhong, LI Hezhu, ZHANG Fan, CHEN Xin*
- Analysis of clinical diagnosis and treatment of obturator hernia: a report of 5 cases** ..... 1197  
*YANG Yongguang, CHEN Weifeng, DENG Chunmei, CHEN Weice, ZHANG Yi, CHEN Ming, LIN Manzhou*
- Value of peripheral blood SP-D, SP-A and IL-1 $\beta$  in prediction and severity evaluation of acute lung injury in traumatic enterorrhexis patients after surgery** ..... 1203  
*WANG Qi, GAO Ming, GE Weiwei, SUN Yuansong*
- Prognostic analysis and clinical evaluation of patients with different pathological types of retroperitoneal liposarcoma** ..... 1212  
*HUANG Kun, ZHAO Pingwu, BAI Dou, YANG Xuelan, WANG Jin*

## REVIEW

- Research progress in application of tumor mutation burden in gastric cancer** ..... 1229  
*WEI Jiangpeng, YU Pengfei, YANG Jun, WANG Weidong, GAO Ruiqi, LI Xiaohua, JI Gang*
- Research progress on influencing factors for the pathogenesis of colorectal adenoma** ..... 1235  
*WU Riga, SONG Xiaobiao, LIANG Yonggui, DONG Fan, NIU Fanyan, LI Pengda, LIANG Zhi, DONG Zhenyu, WANG Jijun*

## BRIEF ARTICLES

- Efficacy and safety of radical gastrectomy plus adjuvant chemotherapy with SOX regimen for advanced gastric cancer** ..... 1245  
*DING Dequan, CAO Qisheng, CHEN Yuanyuan, CUI Fangbo, ZHENG Hao, GE Xin, WANG Ping'an*
- Gastric cancer with splenic hydatid disease: a case report with literature review** ..... 1251  
*WANG Yongjin, GUO Chengwang, LIU Xingji, NIE Peng*



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

