



Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

ISSN 1005-6947  
QK2023763  
ZAN

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2020年5月 第29卷 第5期

Volume 29 Number 5

May 2020



<http://www.zpwz.net>



中南大学主办

ISSN 1005-6947



9 771005 694204



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29卷 第5期 2020年5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 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  
CN 43-1213/R  
定价 每期30.00元,全年360元  
2020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

### 专题研究

- 年龄与三阴性乳腺癌患者预后的关系  
..... 曹希,徐雅莉,孙强 515
- FAT4在三阴性乳腺癌组织中的表达及其临床意义  
..... 陈茂山,莫琳龙,杨宏伟,谢少利,侯令密 525
- 吡啶菁绿联合亚甲蓝双示踪法在国内乳腺癌前哨淋巴结活检中  
应用价值的 Meta 分析  
..... 王骥,吴瑞,刘晓,秦安 532
- 新型冠状病毒肺炎疫情期间乳腺外科运行情况分析  
..... 刘静,钟玲,谭璇妮,张毅,姜军,齐晓伟 543

### 基础研究

- 长链非编码 RNA RP1-85F18.6 在乳腺癌细胞中的表达  
及其对增殖和细胞周期的影响  
..... 程虎,刘名奎 549
- miR-221 在甲状腺乳头状癌中的表达及其生物学功能  
..... 周春阳,高庆军,汤蕊,赵代伟 556

### 临床研究

- 甲状腺癌合并糖尿病患者的临床病理特征分析  
..... 邓媛媛,柯飒,刘慧霞,萧梅芳,章鑫旭,向娟,蒲颖 565
- 确诊至手术时间的间隔对甲状腺微小乳头状癌患者  
临床结局的影响  
..... 李莉,刘晖 574
- 甲状旁腺切除术用于难治性肾性继发性甲状旁腺功能亢进  
的安全性及近远疗效  
..... 余慧,张森,郝丽,袁亮,王德光 581
- 新型冠状病毒肺炎疫情形势下肿瘤专科医院头颈部恶性肿瘤  
诊治体会:附 38 例报告  
..... 丁金旺,莫康楠,李方印,楼建林,王兰,韩春,  
叶柳青,赵佳正,王可敬 589

小肝癌射频消融与经腹腔镜切除治疗的近期疗效及成本效果分析

刘勤,周少波 596

文献综述

cNO 甲状腺微小乳头状癌右侧喉返神经后方淋巴结转移及清扫研究进展

王慧芳,于博,赵文君,刘静 603

甲状腺围手术期甲状旁腺素监测的临床应用及进展

谭洁,边学海 611

癌相关成纤维细胞在乳腺癌侵袭转移及耐药中的作用研究进展

孙雪梅,樊文哲,吴德全 618

简要论著

病理性乳头溢液的细胞病理诊断特点分析

雷亚丽,王小莉,李艳春,陈志鸿,张超杰,李代强 625

基于微信平台的围手术期干预在乳腺癌全程个案管理中的应用

赵文娟,朱燕梅,李晓玲,秦洁 630

精细化甲状腺被膜解剖技术联合环甲隙显露喉返神经方法在分化型甲状腺癌中的应用价值

刘琪,王德伟 635

颈部异位胸腺瘤 1 例报道并文献复习

王海涛,王培松,金美善,赵红光,苏畅,黄沛飞,王贵民 641

消息

欢迎订阅《中国普通外科杂志》 524 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 542 本刊常用词汇英文缩写表 564 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 610 本刊 2020 年各期重点内容安排 640

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\*130\*zh\*P\* ¥30.00\*1200\*18\*2020-05

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 2020-05-25
(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 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 李新营 本期责任编辑 李新营
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 29, Number 5    May 25, 2020

---

---

## 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 Waikē 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](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

CN 43-1213/R

## Copyright © 2020 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

### MONOGRAPHIC STUDY

- Relationship between age and prognosis in patients with triple-negative breast cancer** ..... 515  
*CAO Xi, XU Yali, SUN Qiang*
- FAT4 expression in triple negative breast cancer and its clinical significance** ..... 525  
*CHEN Maoshan, MO Linlong, YANG Hongwei, XIE Shaoli, HOU Lingmi*
- Application value of dual-tracer method of indocyanine green plus methylene blue in sentinel lymph node biopsy of breast cancer in China: a Meta-analysis** ..... 532  
*WANG Ji, WU Rui, LIU Xiao, QIN An*
- Analysis of operations of breast surgery during the COVID-19 epidemic** ... 543  
*LIU Jing, ZHONG Ling, TAN Xuanni, ZHANG Yi, JIANG Jun, QI Xiaowei*

### BASIC RESEARCH

- Expression of long non-coding RNA RP1-85F18.6 in breast cancer cells and its influence on proliferation and cell cycle control** ..... 549  
*CHENG Hu, LIU Mingkui*
- Expression of miR-221 in thyroid papillary carcinoma and its biological function** ..... 556  
*ZHOU Chunyang, GAO Qingjun, TANG Rui, ZHAO Daiwei*

### CLINICAL RESEARCH

- Analysis of clinicopathologic features in patients with comorbid thyroid cancer and diabetes mellitus** ..... 565  
*DENG Yuanyuan, KE Sa, LIU Huixia, XIAO Meifang, ZHANG Xinxu, XIANG Juan, PU Ying*
- Influence of diagnosis to surgery time interval on clinical outcomes in patients with thyroid micropapillary carcinoma** ..... 574  
*LI Li, LIU Hui*
- Safety and short- and long-term efficacy of parathyroidectomy for refractory renal secondary hyperparathyroidism** ..... 581  
*YU Hui, ZHANG Sen, HAO Li, YUAN Liang, WANG Deguang*

<b>Treatment strategies for head and neck tumors in cancer-specialized hospital amid the novel coronavirus (COVID-19) pandemic: a report of 38 cases</b> .....	589
<i>DING Jinwang, MO Kangnan, LI Fangyin, LOU Jianlin, WANG Lan, HAN Chun, YE Liuqing, ZHAO Jiazheng, WANG Kejing</i>	

<b>Analysis of short-term efficacy and cost-effectiveness of percutaneous radiofrequency ablation and laparoscopic hepatectomy in treatment of small hepatocellular carcinoma</b> .....	596
<i>LIU Qin, ZHOU Shaobo</i>	

## REVIEW

<b>Progress of metastasis and dissection of the lymph nodes posterior to the right recurrent laryngeal nerve in cN0 thyroid micropapillary carcinoma</b> .....	603
<i>WANG Huifang, YU Bo, ZHAO Wenjun, LIU Jing</i>	

<b>Clinical application and progress of parathyroid hormone monitoring in perioperative period of thyroid surgery</b> .....	611
<i>TAN Jie, BIAN Xuehai</i>	

<b>Research progress of actions of cancer-associated fibroblasts in invasion, metastasis and drug resistance in breast cancer</b> .....	618
<i>SUN Xuemei, FAN Wenzhe, WU Dequan</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>Analysis of diagnostic characteristics of pathologic nipple discharge cytology</b> .....	625
<i>LEI Yali, WANG Xiaoli, LI Yanchun, CHEN Zhihong, ZHANG Chaojie, LI Daiqiang</i>	

<b>Application of perioperative intervention based on WeChat in whole case management process of breast cancer</b> .....	630
<i>ZHAO Wenjuan, ZHU Yanmei, LI Xiaoling, Qin Jie</i>	

<b>Application of meticulous capsular dissection technique combined with exposure of recurrent laryngeal nerve in the cricoid thyroid space in treatment of differentiated thyroid carcinoma</b> .....	635
<i>LIU Qi, WANG Dewei</i>	

<b>Ectopic thymoma of the neck: a case report and literature review</b> .....	641
<i>WANG Haitao, WANG Peisong, JIN Meishan, ZHAO Hongguang, SU Chang, HUANG Peifei, WANG guimin</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

