



Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

ISSN 1005-6947(Print)  
ISSN 2096-9252(Online)



QK2055778

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2020年11月 第29卷 第11期

Volume 29 Number 11

November 2020

ISSN 1005-6947



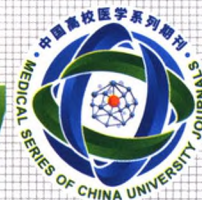
9 771005 694204



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29卷 第11期 2020年11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 (Print)  
ISSN 2096-9252 (Online)  
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

### 述评

厚积薄发——中国甲状腺肿瘤临床数据库分级质量管理的  
建议与思考 ..... 程若川,刘文 1285

### 专题研究

基于临床病理大数据的早发乳腺癌腋窝淋巴结转移风险预测  
模型构建  
..... 宋文静,贺鑫,蔡鹏举,杨燕,魏蕾,张京伟 1293

湖南省单中心518例年轻乳腺癌临床病理学特征分析  
..... 杨圆,王守满,陈飞宇 1303

首诊HER-2阳性局部晚期年轻乳腺癌行改良PCH方案  
新辅助治疗的临床观察  
..... 郑向欣,吴骥,顾书成,江小玲,侍孝红,袁牧,陆柏林,邱兴,  
张旭旭,柏建印,杨鹏,管小青 1311

三阴性乳腺癌患者辅助化疗后不同骨髓抑制程度对预后的影响  
..... 张彦武,李帅萍,牛耀东,王璐,展翔宇 1319

乳腺浸润性导管癌中survivin与NF- $\kappa$ B的表达及其临床意义  
..... 王建君,徐小艳,冯智坤,杨金花 1327

### 基础研究

microRNA-186-5p及其靶基因CLDN18与甲状腺乳头状癌  
复发风险的关系  
..... 王欣,徐翰,范培芝,张超杰,曾杰 1336

柚皮素对人与小鼠乳腺癌细胞的增殖、迁移、侵袭及凋亡的影响  
..... 李林芳,杨倩,张源源,杨怀霞,马婷婷 1346

### 临床研究

甲状腺手术不同术式对甲状旁腺功能影响的临床观察  
..... 吴润璋,袁盛,刘勇,李冠,张东海,张超杰 1357

肝纤维化严重程度预测指标分析与预测模型构建  
..... 李哲成,黄云,张泽宇,李娟妮,胡宽,王志明 1364

## 文献综述

- 环状 RNA 与甲状腺癌关系的研究进展 ..... 陈松,高庆军,赵代伟 1370
- cNO 期甲状腺乳头状癌中央组淋巴结预防性清扫的研究进展 ..... 师帅,付言涛 1376
- UBR5 基因在恶性肿瘤生物学中的研究进展 ..... 庞健,廖立秋,王守满 1385
- 静脉血栓栓塞症复发现状及风险评估工具研究进展 ..... 林盼,田凌云,贺爱兰,高慧敏,粟亚男,杨秋红,李莞,唐红英,李映兰 1391

## 简要论著

- 乳腺分泌型癌 1 例并文献复习 ..... 吴绮平,郇通,赵静,罗中尧,彭友,戴超超,周荣璟,丁金旺 1399
- 慢性肾功能衰竭继发甲状旁腺功能亢进外科治疗临床分析 ..... 刘文,李仁喜,曹南林 1404
- 加速康复外科对胆囊息肉手术患者围手术期血清免疫因子的影响 ..... 刘华,邓小渝,樊琼,饶安 1410

## 消息

- 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1326      关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1335
- 本刊 2021 年各期重点内容安排 1345      欢迎订阅《中国普通外科杂志》 1356      敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1375

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\*17\*2020-11

# 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 2020-11-25  
(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 姜 晖  
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 11    Nov. 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 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](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 © 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

### COMMENTARY

- Breakthrough through accumulation: suggestions and reflections on hierarchical quality management of thyroid cancer clinical database in China** ..... 1285  
*CHENG Ruochuan, LIU Wen*

### MONOGRAPHIC STUDY

- Establishment of risk prediction model for axillary lymph node metastasis in breast cancer at early age based on clinicopathologic big data** ..... 1293  
*SONG Wenjing, HE Xin, GONG Pengju, YANG Yan, WEI Lei, ZHANG Jingwei*
- Analysis of clinicopathologic characteristics of 518 young breast cancer patients from a single center in Hunan** ..... 1303  
*YANG Yuan, WANG Shouman, CHEN Feiyu*
- Clinical observation of using modified PCH regimen neoadjuvant therapy in young patients with treatment-naïve locally advanced HER-2 positive breast cancer** ..... 1311  
*ZHENG Xiangxin, WU Ji, GU Shucheng, JIANG Xiaoling, SHI Xiaohong, YUAN Mu, LU Bolin, QIU Xing, ZHANG Xuxu, BAI Jianyin, YANG Peng, GUAN Xiaoqing*
- Influence of degrees of myelosuppression following adjuvant chemotherapy on prognosis of patients with triple-negative breast cancer** ..... 1319  
*ZHANG Yanwu, LI Shuaiping, NIU Yaodong, WANG Lu, ZHAN Xiangyu*
- Expressions of survivin and NF-κB in invasive ductal breast cancer and their clinical significance** ..... 1327  
*WANG Jianjun, XU Xiaoyan, FENG Zhikun, YANG Jinhua*

### BASIC RESEARCH

- Relationship between microRNA-186-5p with its target gene CLDN18 and recurrence risk of papillary thyroid carcinoma** ..... 1336  
*WANG Xin, XU Han, FAN Peizhi, ZHANG Chaojie, ZENG Jie*
- Effects of naringenin on proliferation, invasion, migration and apoptosis in human and mouse breast cancer cells** ..... 1346  
*LI Linfang, YANG Qian, ZHANG Yuanyuan, YANG Huaixia, MA Tingting*

## CLINICAL RESEARCH

- Clinical observation of impacts of different types of thyroid surgery on parathyroid function** ..... 1357  
*WU Runzhang, YUAN Sheng, LIU Yong, LI Guan, ZHANG Donghai, ZHANG Chaojie*
- Analysis of prediction indicators and prediction model construction for severity of liver fibrosis** ..... 1364  
*LI Zhecheng, HUANG Yun, ZHANG Zeyu, LI Juanni, HU Kuan, WANG Zhiming*

## REVIEW

- Research progress of the relationship between circular RNAs and thyroid cancer**..... 1370  
*CHEN Song, GAO Qingjun, ZHAO Daiwei*
- Research progress of prophylactic central lymph node dissection in cN0 papillary thyroid cancer** ..... 1376  
*SHI Shuai, FU Yantao*
- Research progress of UBR5 gene in the biology of malignant tumors** ..... 1385  
*PANG Jian, LIAO Liqiu, WANG Shouman*
- Risk assessment tools for venous thromboembolism recurrence: current status and research progress** ... 1391  
*LIN Pan, TIAN Lingyun, HE Ailan, GAO Huimin, SU Yanan, YANG Qijuhong, LI Wan, TANG Hongying, LI Yinglan*

## BRIEF ARTICLES

- Secretory breast carcinoma: a case report and literature review** ..... 1399  
*WU Yiping, HUANG Tong, ZHAO Jing, LUO Zhongyao, PENG You, DAI Chaochao, ZHOU Rongjing, DING Jinwang*
- Clinical analysis of surgical treatment for hyperparathyroidism secondary to chronic renal failure** ..... 1404  
*LIU Wen, LI Renxi, CAO Nanlin*
- Influence of enhanced recovery after surgery on perioperative serum immune factors in patients with gallbladder polyps** ..... 1410  
*LIU Hua, DENG Xiaoyu, FAN Qiong, RAO An*



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

