

# 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11期 2018年11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

### 指南与共识

- 湖南省年轻女性乳腺癌患者生育力保存实施方案专家共识  
..... 湖南乳腺癌患者生育力保存专家协作组 1361

### 述评

- 鉴往知来:分化型甲状腺癌术后随访模式探索  
..... 程若川,刘文 1370

### 专题研究

- 甲状腺髓样癌患者术后生存及预后因素分析  
..... 高其元,张亚猛,肖成,李琦,冯子健,刘臻 1377
- 甲状腺乳头状癌术中喉前及气管前淋巴结联合冷冻病理检测的  
临床价值  
..... 李思齐,李燕,张毅,赵之婧,梁英,毛莹,董丽英,马峻峰 1387
- 纳米炭示踪与改良 Miccoli 技术在甲状腺乳头状癌  
全甲状腺切除术中的应用及比较  
..... 蒋俊锋,蒋建刚,周苏君 1393
- 组织蛋白酶 H 在甲状腺乳头状癌中的表达及其意义  
..... 周涛,吕云霞,陈万志,许德斌,谢嵘,熊骋峰,张书勇,余济春 1402
- 甲状腺癌非编码 RNA 与 mRNA 差异表达谱及竞争性  
内源 RNA 调控网络分析  
... 汤喜,张成瑶,周晓红,犏伟奇,龚靖淋,张玉莲,周迎春,李真华 1409

### 基础研究

- 下调泛素蛋白连接酶 E3A 表达对三阴性乳腺癌细胞  
生物学行为的影响  
..... 谢少利,王碧娟,刘家有,李金穗,赵小波,邓世山,侯令密 1417
- 乳腺浸润性导管癌汇聚征与肿瘤临床病理特征的关系  
..... 文欢,肖际东,周元全,贺芳,毛玉瑶 1424
- 表皮生长因子受体与乳酸脱氢酶在胰腺癌中的表达  
及意义的 TIMER 数据库分析  
..... 何东任,宰红艳 1432

## 临床研究

- 加速康复在甲状腺日间手术中的应用:附 1 023 例报告  
.....王文龙,李成,李新营,何杰,孟朝阳,张哲嘉,白宁 1439
- 穿刺洗脱液的甲状旁腺激素检测在甲状腺术中鉴别甲状旁腺的应用  
.....邹贤,朱国华,朱利国,戴军,周彬,范俊,张莉,张珏 1446
- 经胸大肌外下方前锯肌筋膜切口在硅凝胶假体乳房再造中的应用  
.....杨清默,陈文霖,陈双龙,黄于凡,梁婧,杨巧鹭,欧阳忠 1452
- 超声引导下 Mammotome 旋切术用于早期乳腺癌治疗的临床效果  
.....薛丹青,方琦 1458

## 文献综述

- 第 8 版 AJCC 甲状腺癌 TNM 分期系统的更新要点及应用价值  
.....隋成秋,梁楠,孙辉 1464
- 单孔腔镜甲状腺手术应用现状与前景 .....陈灵颢,邱伟华,谈坚 1471
- 甲状腺超声影像报告与数据系统的应用和研究进展 .....何巧,李芳,孙辉 1477

## 简要论著

- 局部浸润麻醉对乳腺手术患者外周血 T 淋巴细胞亚群及应激反应的影响  
.....周广明,林莉 1483
- 高频 B 超与钼靶 X 线及不同生物学指标检测对诊断乳腺癌腋窝淋巴结转移准确性探讨  
.....赵月娥,李大圩 1487
- CT 灌注成像诊断急性胰腺炎的灵敏度和特异度分析 .....孙健,林峥 1491

## 消息

本刊常用词汇英文缩写表 1408 欢迎订阅 2019 年《中国普通外科杂志》 1431 本刊 2019 年各期重点内容安排 1445 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1451 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1463 撤稿声明 1490 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1494

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\*134\*zh\*P\* ¥25.00\*2000\*20\*2018-11

# 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 2018-11-15

(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 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 27, Number 11      Nov. 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

### GUIDELINE AND CONSENSUS

#### Hunan expert consensus on implementation plan of fertility

preservation for young breast cancer patients ..... 1361

*Hunan Expert Collaboration Group on Fertility Preservation for Breast Cancer Patients*

### COMMENTARY

#### Envisioning the future by decoding the past: exploration of postoperative

follow-up strategies for differentiated thyroid cancer ..... 1370

*CHENG Ruochuan, LIU Wen*

### MONOGRAPHIC STUDY

#### Analysis of postoperative survival and prognostic factors for patients

with medullary thyroid carcinoma ..... 1377

*GAO Qiyuan, ZHANG Yameng, XIAO Cheng, LI Qi, FENG Zijian, LIU Zhen*

#### Clinical value of intraoperative frozen section analysis for prelararyngeal and pretracheal lymph nodes in surgery for papillary

thyroid carcinoma ..... 1387

*LI Siqi, LI Yan, ZHANG Yi, ZHAO Zhijing, LIANG Ying, MAO Ying, DONG Liying, MA Junfeng*

#### Application of nanocarbon tracer and modified Miccoli procedure in total thyroidectomy for patients with papillary thyroid

carcinoma and their comparison ..... 1393

*JIANG Junfeng, JIANG Jiangang, ZHOU Sujun*

#### Expression of cathepsin H in papillary thyroid carcinoma and

its significance ..... 1402

*ZHOU Tao, LU Yunxia, CHEN Wanzhi, XU Debin, XIE Rong, XIONG Chengfeng,*

*ZHANG Shuyong, YU Jichun*

#### Analysis of differential expression profiles of non-coding RNAs and mRNAs and competing endogenous RNA regulatory network

in thyroid cancer ..... 1409

*TANG Xi, ZHANG Chengyao, ZHOU Xiaohong, NIAN Weiqi, GONG Jinglin, ZHANG Yulian,*

*ZHOU Yingchun, LI Zhenhua*

### BASIC RESEARCH

#### Effects of down-regulating expression of ubiquitin-protein ligase E3A

on biological behaviors in three negative breast cancer cells ..... 1417

*XIE Shaoli, WANG Bijuan, LIU Jiayou, LI Jinsui, ZHAO Xiaobo, DENG Shishan, HOU Lingmi*

<b>Relationship between convergence sign and clinicopathologic features in invasive ductal breast carcinoma</b> .....	1424
<i>WEN Huan, XIAO Jidong, ZHOU Yuanquan, HE Fang, MAO Yuyao</i>	

<b>TIMER database analysis of expressions and significance of epidermal growth factor receptor and lactate dehydrogenase in pancreatic cancer</b> .....	1432
<i>HE Dongren, ZAI Hongyan</i>	

## CLINICAL RESEARCH

<b>Implementation of enhanced recovery after surgery program in ambulatory thyroid surgery: a report of 1 023 cases</b> .....	1439
<i>WANG Wenlong, LI Cheng, LI Xinying, HE Jie, MENG Chaoyang, ZHANG Zhejia, BAI Ning</i>	

<b>Application of parathyroid hormone assay in washing liquid of aspirated tissues for identification of parathyroid grand in thyroidectomy</b> .....	1446
<i>ZOU Xian, ZHU Guohua, ZHU Liguu, DAI Jun, ZHOU Bin, FAN Jun, ZHANG Li, Zhang Jue</i>	

<b>Application of incision of fascia over serratus anterior muscle on inferolateral border of pectoralis major muscle for silicone prosthesis breast reconstruction</b> .....	1452
<i>YANG Qingmo, CHEN Wenlin, CHEN Shuanglong, HUANG Yufan, LIANG Jing, YANG Qiaolu, OUYANG Zhong</i>	

<b>Clinical efficacy of using ultrasound-guided Mammotome revolve device in treatment of early breast cancer</b> .....	1458
<i>XUE Danqing, FANG Qi</i>	

## REVIEW

<b>Essential points and application value of the AJCC 8th edition TNM staging system for thyroid carcinoma</b> .....	1464
<i>SUI Chengqiu, LIANG Nan, SUN Hui</i>	

<b>Application status and prospects of single-site endoscopic thyroidectomy</b> .....	1471
<i>CHEN Lingxie, QIU Weihua, TAN Jian</i>	

<b>Application of thyroid imaging reporting and data system and its research progress</b> .....	1477
<i>HE Qiao, LI Fang, SUN Hui</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>Effect of local infiltration anesthesia on peripheral blood T lymphocyte subsets and stress reaction of breast operation patients</b> .....	1483
<i>ZHOU Guangming, LIN Li</i>	

<b>Diagnostic accuracy of high resolution B ultrasound and mammography and detection of various biological indices for diagnosis of axillary lymph node metastasis of breast cancer</b> .....	1487
<i>ZHAO Yue'e, LI Dawei</i>	

<b>Analysis of sensitivity and specificity of CT perfusion imaging in diagnosis of acute pancreatitis</b> .....	1491
<i>SUN Jian, LIN Zheng</i>	