



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CQK1922363

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2019年5月 第28卷 第5期

Volume 28 Number 5

May 2019

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 28 卷 第 5 期 2019 年 5 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 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 25.00 元, 全年 300 元

2019 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

甲状腺日间手术模式涉及的相关问题探讨
..... 程若川, 刁畅, 方向 519

专题研究

腔镜与开放手术治疗低危型甲状腺乳头状癌的疗效比较:
附 538 例报告
..... 丁科, 黄江生, 汪明明, 宫毅, 周钧, 段伦喜 524

腔镜免缝合肌间隙入路甲状腺手术的临床应用
..... 靳小建, 刘志明, 蔡小勇, 雷宇, 黄俊, 赵波 532

甲状旁腺鉴定系统在甲状腺手术中快速鉴定甲状旁腺的
临床价值
..... 邹贤, 周彬, 朱国华, 戴军, 王国瑞, 施龙顺 537

穿刺针型号及甲状腺结节血供类型与超声引导下细针穿刺
活检取材满意率的关系
..... 卢鑫, 田双明, 赵永锋, 刘稳刚 543

cNO 期甲状腺微小乳头状癌侧颈淋巴结转移危险因素分析
..... 沈文亮, 吕晶, 黑虎, 秦建武 551

甲状腺癌在 2 型糖尿病患者中患病情况及相关因素分析
..... 曾幸, 刘慧霞, 萧梅芳, 刘波, 廖洁, 张佳妮 558

常规超声联合超声弹性成像对甲状腺微小乳头状癌诊断价值的
Meta 分析
..... 谭妍迪, 赵云, 周军, 刘朝奇, 李明阳 565

基础研究

肿瘤相关成纤维细胞中 G 蛋白偶联雌激素受体胞浆转位介导的
旁分泌对乳腺癌细胞生长的影响
..... 余腾骅, 涂刚, 彭美茜, 孙可馨, 柳满然 573

乳腺癌组织中 cIAP1、XIAP 和 caspase-3 的表达及其临床意义
..... 汪灵, 吴至佛, 邓增艳, 刘桂, 刘君杰, 黄俊辉 581

泛素蛋白连接酶 E3A 在乳腺癌细胞中作用的蛋白质组学
与生物信息学分析
..... 谢少利, 刘家有, 王碧娟, 黄红梅, 李静佳,
赵小波, 邓世山, 侯令密 590

临床研究

微管相关蛋白 tau 在乳腺癌中表达及临床意义的生物信息学分析
.....赵东怡,周恩相,李伦,杨永萍,谢萍芳 597

前哨淋巴结宏转移的早期乳腺癌非前哨淋巴结转移危险因素分析
..... 张彦收,刘运江 606

文献综述

术中甲状旁腺定位技术研究进展
..... 杨周,黄仁宏,余伟平,闵志均,叶敏 612

术后甲状旁腺功能减退的现状与研究进展
..... 赵泓,邹媛远,马小鹏,刘智,王培斌,陆琪,孔旭 618

男性乳腺癌的研究进展 洪育蒲,王卫星 624

简要论著

分化型甲状腺癌术前原发肿物超声特征与术后颈部淋巴结转移的关系
..... 高立霓,张敏,杨大雁,胡洁,刘丽莉 630

斑蝥酸钠维生素 B6 治疗晚期乳腺癌的疗效及对生存质量、安全性的影响
..... 全昌银,邱小萍,张志强,杜志勇 636

原发性肛管直肠恶性黑色素瘤病例 1 例并文献复习
..... 欧阳泽颖,阳惠湘,刘小伟,冷爱民,刘霆 641

成人肝脏间叶性错构瘤的超声表现 1 例报告并文献复习
..... 李兰,谢萍 645

消息

欢迎订阅《中国普通外科杂志》 523 本刊 2019 年各期重点内容安排 531 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 564 本刊常用词汇英文缩写表 605 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 629 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 635

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* ¥25.00*1500*20*2019-05

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 2019-05-15 (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 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 28, Number 5 May. 15, 2019

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
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 © 2019 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

Discussion on the relevant issues involved in ambulatory thyroidectomy ...	519
CHENG Ruochuan, DIAO Chang, FANG Xiang	

MONOGRAPHIC STUDY

Efficacy comparison of laparoscopic and open surgery for low-risk papillary thyroid carcinoma: a report of 538 cases	524
DING Ke, HUANG Jiangsheng, WANG Mingming, GONG Yi, ZHOU Jun, DUAN Lunxi	
Clinical application of endoscopic thyroid surgery through sutureless intermuscular approach	532
JIN Xiaojian, LIU Zhiming, CAI Xiaoyong, LEI Yu, HUANG Jun, ZHAO Bo	
Clinical value of parathyroid gland identification system for rapid identification of parathyroid gland in thyroid surgery	537
ZOU Xian, ZHOU Bin, ZHU Guohua, DAI Jun, WANG Guorui, SHI Longshun	
Relations of puncture needle gauge and type of vascularity of thyroid nodule with sample satisfaction rate of ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy	543
LU Xin, TIAN Shuangming, ZHAO Yongfeng, LIU Wengang	
Analysis of risk factors for lateral neck lymph node metastasis in cN0 papillary thyroid microcarcinoma	551
SHEN Wenliang, LU Jing, HEI Hu, QIN Jianwu	
Analysis of prevalence of thyroid cancer in patients with type 2 diabetes mellitus and the relevant factors	558
ZENG Xing, LIU Huixia, XIAO Meifang, LIU Bo, LIAO Jie, ZHANG Jiani	
Diagnostic value of routine ultrasonography combined with elastosonography for papillary thyroid microcarcinoma: a Meta-analysis	565
TAN Yandi, ZHAO Yun, ZHOU Jun, LIU Chaoqi, LI Mingyang	

BASIC RESEARCH

Influence of paracrine mediated by cytoplasmic translocation of G protein-coupled estrogen receptor in cancer-associated fibroblasts on growth of breast cancer cells	573
YU Tenghua, TU Gang, PENG Meiqian, SUN Kexin, LIU Manran	
Expressions of cIAP1, XIAP and caspase-3 in breast cancer tissue and their clinical significance	581
WANG Ling, WU Zhifo, DENG Zengyan, LIU Gui, LIU Junjie, HUANG Junhui	

Proteomics and bioinformatics analyses of role of ubiquitin-protein ligase E3A in breast cancer cells	590
<i>XIE Shaoli, LIU Jiayou, WANG Bijuan, HUANG Hongmei, LI Jingjia, ZHAO Xiaobo, DENG Shishan, HOU Lingmi</i>	
CLINICAL RESEARCH	
Expression of microtubule-associated protein tau in breast cancer and its clinical significance: a bioinformatics analysis	597
<i>ZHAO Dongyi, ZHOU Enxiang, LI Lun, YANG Yongping, XIE Pingfang</i>	
Analysis of risk factors for non-sentinel lymph node metastasis in early breast cancer with sentinel lymph node macrometastasis	606
<i>ZHANG Yanshou, LIU Yunjiang</i>	
REVIEW	
Intraoperative parathyroid localization techniques: recent progress	612
<i>YANG Zhou, HUANG Renhong, YU Weiping, MIN Zhijun, YE Min</i>	
Postoperative hypoparathyroidism: current status and progress	618
<i>ZHAO Feng, ZOU Yuanyuan, MA Xiaopeng, LIU Zhi, WANG Peibin, LU Qi, KONG Xu</i>	
Research progress of male breast cancer	624
<i>HONG Yupu, WANG Weixing</i>	
BRIEF ARTICLES	
Relationship of preoperative ultrasonic features of the primary mass of differentiated thyroid carcinoma and postoperative cervical lymph node metastasis	630
<i>GAO Lini, ZHANG Min, YANG Dayan, HU Jie, LIU Lili</i>	
Therapeutic effect of disodium cantharidinate combined with vitamin B6 for advanced stage breast cancer and its influence on quality of life and safety	636
<i>QUAN Changyin, QIU Xiaoping, ZHANG Zhiqiang, DU Zhiyong</i>	
Primary anorectal malignant melanoma: a case report and review of literature	641
<i>OUYANG Zeying, YANG Huixiang, LIU Xiaowei, LENG Aimin, LIU Ting</i>	
Ultrasonography manifestation of hepatic mesenchymal hamartoma in adult patient: a case report	645
<i>LI Lan, XIE Ping</i>	

传递学术信息
提高学术水平
注重基础研究

加强相互交流
促进学科发展
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>

