



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2014年5月 第23卷 第5期

Volume 23 Number 5

May 2014

ISSN 1005-6947



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23卷 第5期 2014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
承办 中南大学湘雅医院
协办 海南省人民医院
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会
<http://www.zpwz.net>
<http://www.cnki.net>

主编 吕新生 王志明
副主编 孙维佳 李灼日
李宜雄 舒畅

编辑部主任 陈子华 姜晖

出版 中国普通外科杂志社
410008 湖南省长沙市湘雅路87号
电话(传真): 86-731-84327400
Email: pw4327400@126.com

广告经营许可证 4301004000076

印刷 湖南省农科院印刷厂
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
2014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

国际在线·专题述评

- 预防性中央区淋巴结清扫治疗甲状腺乳头状癌的利与弊
..... Anthony R. Glover, Justin S. Gundara, Olov Norlén,
James C. Lee, Stan B. Sidhu 567
- 颈淋巴结清扫术对分化型甲状腺癌患者生活质量的影响
..... Rossen S. Dimov 575

专题笔谈

- 如何做好甲状腺手术的术前沟通 王松,代文杰,姜洪池 580

甲状腺肿瘤专题研究

- 桥本甲状腺炎与甲状腺乳头状癌关系的临床研究
..... 伦语,吴小雨,辛世杰,段志泉,张健 584
- CD147检测对细针穿刺细胞学可疑恶性的甲状腺结节的诊断
价值 ... 黄鹏,常实,江小林,刘序,袁正泰,张志鹏,廖辉军,董超
591
- 结节性甲状腺肿合并甲状腺癌的诊断和治疗
..... 吴唯,钱立元,吴君辉,李小荣 596
- 原发性甲状腺功能亢进症合并甲状腺癌的诊断与治疗:
附31例报告 ... 张文鑫,陈光,苏畅,任江,包亮,刘增光,王贵民 601
- 全腔镜手术与传统手术治疗早期分化型甲状腺癌的临床比较
..... 祝玉祥,章佳新,蔡凤林,邵稳喜 605
- 甲状腺全切除术治疗甲状腺微小癌128例临床分析
..... 吴红伟,王飞,胡洪生,方大正,陈会彬,万光俊,周文波 609

基础研究

- 乳腺癌患者外周血 CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺调节性T细胞水平的检测
及意义 唐聘,杨伟明,姚新生,任宇,刘勤,苏晓玥 612
- c-Src介导的 ERα与 EGFR 互作关系在乳腺癌三苯氧胺
耐药中的作用 胡浩,顾元龙,钱毅,朱从元,李建平 618
- YAP基因干扰对乳腺癌细胞增殖和凋亡的影响
..... 孙献甫,高全力,孙森森,贺亚宁,邵营波,崔树德,刘慧 624
- TK1、Ki-67、p53在乳腺癌组织中的表达及其预后的关系
..... 白建平,张霆,秦大伟 629

临床研究

- 双侧结节性甲状腺肿合并桥本甲状腺炎不同术式的疗效比较
..... 张大闯,杨海彦,王凤军,刘连新,姜洪池,魏云浩 634
- 超声刀在开放性甲状腺手术中应用的前瞻性研究
..... 邱海江,方孙阳,吴志明,陈福森,陈江 639

改良 Miccoli 术式与完全内镜术式治疗良性甲状腺结节的临床分析	石刚,董明,任宇鹏,高力	643
暴露与非暴露喉返神经的甲状腺手术对术后喉返神经损伤影响的 Meta 分析	马仲福,杨克虎,王军,何晓东	647
不同年龄患者甲状腺腺叶切除术后甲状腺功能变化的研究 ...	许健,张颂,章远江,金科,顾晓红	653
超声探测甲状腺结节钙化的临床诊断价值	张平,王志宏,贺亮,董文武,张大林,贾爱庆,张浩	657
乳腺癌非前哨淋巴结转移的相关危险因素分析	赵杰,欧江华,杨亮,李涌涛,倪多	661
35 岁以下女性乳腺癌患者临床病理特征分析:附 85 例报告	张敏敏,莫军扬,黄平,庄亚强,唐中华	665
双边滴水双极电凝在肝叶切除术中的应用	徐波,杜成友	670

文献综述

乳头状甲状腺癌与 BRAF 基因相关性的研究进展	石臣磊,秦华东	675
乳腺癌内分泌治疗研究进展	张厚云,赵凌云	680

简要论著

靶向 Hiwi 基因的 RNAi 对乳腺癌细胞增殖和凋亡的影响 ...	胡小辉,黄胜超,吴海滨,陈宝英,李建文	685
ABC5 和 SphK1 在乳腺癌组织中的表达及意义	熊伟,吴煌福,黄光越,陈华敏,吴晓明	688
Ki-67 及 Topo II 在三阴乳腺癌中的表达及意义	王晓文,杨亮,朱丽萍,倪多,艾司克尔·阿尤甫	692
三阴乳腺癌雌激素受体表达与瘤体大小、淋巴转移的关系	陈学东,钱立元,易剪梅,曹天柱	695
三阴乳腺癌的靶钙化及临床病理特征分析	沈浩元,邓春燕,韩运涛,张小莉,周军传,彭东杰,胡超华	698

临床报道

分化型甲状腺癌术后 PTH 变化及发生低钙血症的临床分析	周广起,刘新梅,熊斌,孙玉芳,朱坤兵,公丕果	700
甲状旁腺腺瘤 7 例误诊分析及外科治疗	王晓武,陈鹏,徐婷	703
老年患者甲状腺切除术的安全性和有效性分析	何行昌	706
保乳术与改良根治术治疗早期乳腺癌的临床疗效分析	刘瀛	709
深静脉置管后上肢 DVT 的诊断与治疗:附 29 例报道	王彦军,郭学利,陈宁恒,张闯,姜浩然,吴世勇	712

消息

《中国普通外科杂志》声明 590	欢迎订阅《中国普通外科杂志》 600	本刊常用词汇英文缩写表 623	本刊 2014 年各期重点内容安排 633	2014 中国结直肠肛门外科学术会议征文通知 697
欢迎浏览我刊姊妹刊《Gland Surgery》网站 705	2014 中国临床普外科前沿与争论高峰论坛 711	第六届微创外科论坛征文 714		

本刊稿约见本卷第 1 期第 139 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*148*zh*P* ¥25.00*2500*34*2014-05

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 2014-05-15

(月刊)

主 编 吕新生 王志明

副主编 孙维佳 李灼日 李宜雄 舒 畅

编辑部主任 陈子华 姜 晖

编辑部成员 李劲东 李新营 宋 涛 周乐社

黄建华 龚学军 鲍 峥 黎明梅

本期执行主编 王志明 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)
- ◆ 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 23, Number 5 May. 15, 2014

Responsible Institution

Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor

Central South University

Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital,
Central South University

Supporter

Hainan Provincial People's Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of General Surgery
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)

<http://www.zpwz.net>

<http://www.cnki.net>

Editor-in-Chief

LU Xinsheng (吕新生)
WANG Zhiming (王志明)

Associate Editor

SUN Weijia (孙维佳)

LI Zhuori (李灼日)

LI Yixiong (李宜雄)

SHU Chang (舒畅)

Managing Director

CHEN Zihua (陈子华)

JIANG Hui (姜晖)

Publishing

House of Chinese Journal
of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw4327400@126.com
jcgxych@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 © 2013 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

INTERNATIONAL ONLINE • MONOGRAPHIC REVIEW

- The pros and cons of prophylactic central neck dissection in papillary thyroid carcinoma** 567
Anthony R. Glover, Justin S. Gundara, Olov Norlén, James C. Lee, Stan B. Sidhu
- The effect of neck dissection on quality of life in patients with differentiated thyroid cancer** 575
Rossen S. Dimov

MONOGRAPHIC TOPICS

- How to make a good communication before thyroid surgery** 580
WANG Song, DAI Wenjie, JIANG Hongchi


MONOGRAPHIC STUDY OF THYROID NEOPLASMS

- Relationship between Hashimoto's thyroiditis and papillary thyroid cancer: a clinical analysis** 584
LUN Yu, WU Xiaoyu, XIN Shijie, DUAN Zhiquan, ZHANG Jian
- Diagnostic value of CD147 detection for thyroid nodules suspicious for malignancy on fine-needle-aspiration cytology** 591
HUANG Peng, CHANG Shi, JIANG Xiaolin, LIU Xu, YUAN Zhengtai, ZHANG Zhipeng, LIAO Huijun, DONG Chao
- Diagnosis and treatment of nodular goiter with thyroid cancer** 596
WU Wei, QIAN Liyuan, WU Junhui, LI Xiaorong
- Diagnosis and treatment of primary hyperthyroidism with concomitant thyroid cancer: a report of 31 cases** 601
ZHANG Wenxin, CHEN Guang, SU Chang, REN Jiang, BAO Liang, LIU Zengguang, WANG Guimin
- Totally endoscopic thyroidectomy versus traditional operation for early-stage differentiated thyroid carcinoma** 605
ZHU Yuxiang, ZHANG Jiabin, CAI Fenglin, SHAO Wenxi
- Total thyroidectomy for thyroid microcarcinoma: a clinical analysis of 128 cases** 609
WU Hongwei, WANG Fei, HU Hongsheng, FANG Dazheng, CNHEN Huibin, WAN Guangjun, ZHOU Wenbo

BASIC RESEARCH

- Measurement of CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺ regulatory T cells in peripheral blood of breast cancer patients and its significance** 612
TANG Dan, YANG Weiming, YAO Xinsheng, REN Yu, LIU Qing, SU Xiaoyue
- Role of c-Src mediated interactional relationship between ER and EGFR in tamoxifen resistance of breast cancer** 618
HU Hao, GU Yuanlong, QIAN Yi, ZHU Congyuan, LI Jianping
- YAP gene interference on proliferation and apoptosis in breast cancer cells** 624
SUN Xianfu, GAO Quanli, SUN Miaomiao, HE Yanning, SHAO Yingbo, CUI Shude, LIU Hui

Expressions of TK1, Ki-67 and p53 in breast cancer and their relations with prognosis	629
<i>BAI Jianping, ZHANG Ting, QIN Dawei</i>	
CLINICAL RESEARCH	
Efficacy comparison among different surgical procedures for bilateral nodular goiter with concomitant Hashimoto's thyroiditis	634
<i>ZHANG Dachuang, YANG Haiyan, WANG Fengjun, LIU Lianxin, JIANG Hongchi, WEI Yunhao</i>	
Use of harmonic scalpel in open thyroid surgery: a prospective study	639
<i>QIU Haijiang, FANG Sunyang, WU Zhiming, CHEN Fusen, CHEN Jiang</i>	
Modified Miccoli's approach versus total endoscopic approach for benign thyroid nodules	643
<i>SHI Gang, DONG Ming, REN Yupeng, GAO Li</i>	
Influence of thyroid surgery with and without exposure of recurrent laryngeal nerve on postoperative recurrent laryngeal nerve injury: a Meta-analysis	647
<i>MA Zhongfu, YANG Kehu, WANG Jun, HE Xiaodong</i>	
Alterations in thyroid function in different aged patients after unilateral thyroid lobectomy for benign thyroid tumor	653
<i>XU Jian, ZHANG Song, ZHANG Yuanjiang, JIN Ke, GU Xiaohong</i>	
Diagnostic value of ultrasonographic detection for calcification in thyroid nodules	657
<i>ZHANG Ping, WANG Zhihong, HE Liang, DONG Wenwu, ZHANG Dalin, JIA Aiqing, ZHANG Hao</i>	
Analysis of related risk factors for non-sentinel lymph node metastasis in breast cancer	661
<i>ZHAO Jie, OU Jianghua, YANG Liang, LI Yongtao, NI Duo</i>	
Clinicopathologic profiles of breast cancer in young women: a report of 85 cases	665
<i>ZHANG Minmin, MO Junyang, HUANG Ping, ZHUANG Yaqiang, TANG Zhonghua</i>	
Application of bilateral water-dripping bipolar coagulation in hepatic lobectomy	670
<i>XU Bo, DU Chengyou</i>	
REVIEW	
Relationship between papillary thyroid carcinoma and BRAF gene: recent progress	675
<i>SHI Chenlei, QIN Huadong</i>	
Recent advances in endocrine therapy for breast cancer	680
<i>ZHANG Houyun, ZHAO Linyun</i>	
BRIEF ARTICLES	
The effect of the siRNA targeted Hwi gene on breast cancer cell proliferation and apoptosis	685
<i>HU Xiaohui, HUANG Shengchao, WU Haibin, CHEN Baoying, LI Jianwen</i>	
Expression and significance of ABCB5 and SphK1 in breast carcinoma	688
<i>XIONG Wei, WU Huangfu, HUANG Guanyue, CHEN Huamin, WU Xiaoming</i>	
Ki-67 and Topo II expression in triple negative breast cancer and their significance	692
<i>WANG Xiaowen, YANG Liang, ZHU Liping, NI Duo, AISIKEIER-AYOUPU</i>	
The relationship between androgen receptor with tumor size and lymph node metastasis in triple negative breast cancer patients	695
<i>CHEN Xuedong, QIAN Llyuan, YI Jianmei, CAO Tianzhu</i>	
Analysis of the clinicopathological features of mammographic calcification in triple-negative breast cancer (TNBC)	698
<i>SHEN Haoyuan, DENG Chunyan, HAN Yuntao, ZHANG Xiaoli, ZHOU Junchuan, PENG Dongjie, HU Chaohua</i>	
CLINICAL REPORT	
Changes in PTH levels and incidence of hypocalcemia after operation for differentiated thyroid cancer ...	700
<i>ZHOU Guangqi, LIU Xinmei, XIONG Bin, SUN Yufang, ZHU Kunbing, GONG Piguo</i>	
Analysis of misdiagnosis and surgical treatment of 7 patients with parathyroid adenoma	703
<i>WANG Xiaowu, CHEN Peng, XU Ting</i>	
Thyroidectomy in elderly patients: an analysis of its safety and efficacy	706
<i>HE Xingchang</i>	
The clinical effects of breast-conserving operation and modified radical mastectomy for early breast cancer	709
<i>LIU Ying</i>	
The diagnosis and treatment of upper limb deep vein thrombosis related to peripherally inserted central catheter (PICC) placement: a report of 29 cases	712
<i>WANG Yanjun, GUO Xueli, CHEN Ningheng, ZHANG Chuang, LOU Haoran, WU Shiyong</i>	

- 
- ※ 可吸收合成缝合线
 - ※ 聚丙烯缝合线
 - ※ 聚酯缝合线
 - ※ 尼龙缝合线
 - ※ 真丝编织缝合线
 - ※ 内镜缝合针线



南通华利康医疗器械有限公司
Nantong Holycon Medical Devices Co., Ltd.

生产、注册地址：江苏南通经济技术开发区中央路66号
电话：0513-83599111 传真：0513-83599100
网址：www.holycon.com E-mail: hlc@holycon.com

HOLYCON

华利康[®]