



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2016 年 5 月 第 25 卷 第 5 期

Volume 25 Number 5

May 2016

ISSN 1005-6947



<http://pw.amegroups.com>



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 25 卷 第 5 期 2016 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://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

主 编 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 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: pw@amegroups.com
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
2016 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

继发性甲状旁腺功能亢进症的外科治疗 殷德涛, 余坤 631

AME 科研时间专栏

甲状腺乳头状癌优化手术后的复发 Clive S. Grant 635

专题研究

甲状旁腺全切除自体前臂移植术治疗肾功能不全继发性

甲状旁腺功能亢进 杨昱, 沈世凯, 张健 643

术中喉返神经监测在甲状腺癌再次手术中的应用价值

..... 刘勇军, 石朋飞, 胡波, 张晓毅, 江学庆 648

纳米炭在腔镜下甲状腺癌手术中的临床应用

..... 叶轲, 李新营, 常实, 李劲东, 王志明 653

甲状腺微小癌颈淋巴结转移危险因素分析及手术范围的探讨

..... 陈征, 吕晶 659

甲状腺乳头状癌合并桥本甲状腺炎的临床病理研究

..... 茅建娅, 王薇, 别克扎提, 耿中利 665

甲状腺乳头状癌与桥本甲状腺炎中上皮膜抗原的表达及意义

..... 杨岳, 张志勇, 房辉, 胡耀杰, 吴晨鹏, 赵青梅, 李雪梅 670

基础研究

微波、射频及激光在离体猪甲状腺消融实验的对比研究

..... 李倩倩, 周平 675

乳腺癌组织中 miR-34a 与 VEGF 的关系及临床意义

..... 迟婷, 姜晓燕 680

白藜芦醇对细菌脂多糖耐受的 THP-1 细胞 TNF- α 启动子区的影响

..... 李文革, 陈小萍 686

临床研究

侧胸壁脂肪筋膜肌肉瓣在乳腺癌术后即刻乳房成形中的应用

..... 洪士开, 王圣应, 刘松, 卢燕红, 赵源源 693

乳腺浸润性导管癌分子亚型与腋窝淋巴结转移的关系

..... 王红鲜, 李呈英, 王开昕, 齐柯, 张好云, 冯铎, 卫文俊, 陈天文, 林秋生 699

联合吲哚菁绿荧光法与蓝染法行乳腺癌前哨淋巴结活检的

临床研究 张贾震男, 欧江华, 张晨光, 张明帅, 倪多 705

新辅助化疗后 Ki-67 表达变化对乳腺癌预后的影响及其与

分子分型的关系

..... 蒋程凤, 迪力夏提·金斯汗, 吐鲁洪·沙列尔 711

槐耳颗粒在三阴性乳腺癌术后辅助治疗的临床研究 雷姗姗,王映,顾晓文,喻宏,范培芝,张志功,张超杰,何杰,谢靖,李洋	717
原发性乳腺淋巴瘤 8 例临床病理分析并文献复习 邵云,吴永芳,张博,许春伟,王怀涛,李晓兵	724

文献综述

cN ₀ 期甲状腺乳头状癌预防性中央区淋巴结清扫的争议与进展 乔娜,白雪巍,王刚,孙备,武林枫	729
中央组淋巴结清扫术中甲状旁腺损伤与功能保护的研究进展 王续,武林枫	735
三阴性乳腺癌治疗的新进展 夏林玉,徐卫云	741

简要论著

HGF 在浸润性乳腺癌中的表达及其对化疗敏感性和预后的影响 吕海通,安胜利,张国淳,任重阳,温灵珠,施宇梅,廖宁	747
Luminal B 型乳腺癌的临床病理特征 马涛	752
TGF-β RII 与 HER-2 阴性乳腺癌患者预后的关系研究 漆云翔,叶菲,宋晏琼	756
不同手术方式对绝经前乳腺癌患者生活质量的影响 张亚男,瞿欢,胡浩霖,潘驰	761
自动全容积成像在乳腺疾病诊断中的应用:附 173 例报告 孔迅,赵建新,邵玉红,王彬,张惠,孙秀明,倪海英	764
miR-153 在胃癌组织中的表达及其临床意义 周宁,王薇,唐勇	768

临床报道

超声引导下麦默通活检术在多发乳腺病灶中诊断早期乳腺癌的意义 陈旭明,郭巨江,翁一尹,陈永浙	773
乳腺微创旋切系统治疗多发乳腺小结节的效果及优势分析 徐林梧,王晓霞,司徒小新	776
TEM 手术治疗直肠癌与传统 Miles 手术的临床效果对比 杨玉兵,王耿泽,张海洋,王建锋	780

消息

本刊常用词汇英文缩写表 658 本刊 2016 年各期重点内容安排 679 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 685 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 692 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 746 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 772

本刊稿约见本卷第 1 期第 155 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*154*zh*P* ¥25.00*2500*29*2016-05	
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 2016-05-15 (月刊) 主 编 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 周乐杜 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 25, Number 5 May. 15, 2016

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://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief
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
Hunan Xiangya Medical Periodical
Press Co. Ltd.
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw@amegroups.com
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 © 2016 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

Surgical treatment of secondary hyperparathyroidism	631
<i>YIN Detao, YU Kun</i>	

AME SCIENTIFIC-RESEARCH TIME COLUMN

Recurrence of papillary thyroid cancer after optimized surgery	635
<i>Clive S. Grant</i>	

MONOGRAPHIC STUDY

Efficacy of total parathyroidectomy with forearm autograft for hyperparathyroidism secondary to chronic renal failure	643
<i>YANG Yu, SHEN Shikai, ZHANG Jian</i>	
Application value of intraoperative neuromonitoring of recurrent laryngeal nerve during reoperation for thyroid carcinoma	648
<i>LIU Yongjun, SHI Pengfei, HU Bo, ZHANG Xiaoyi, JIANG Xueqing</i>	
Clinical application of carbon nanoparticles in endoscopic surgery for thyroid carcinoma	653
<i>YE Ke, LI Xinying, CHANG Shi, LI Jingdong, WANG Zhiming</i>	
Analysis of risk factors for cervical lymph node metastasis and the scope of surgical dissection in thyroid microcarcinoma	659
<i>CHEN Zheng, LU Jing</i>	
Clinicopathologic characteristics of papillary thyroid carcinoma with concomitant Hashimoto's thyroiditis	665
<i>MAO Jianya, WANG Wei, BIE Kezhati, GENG Zhongli</i>	
Expression of epithelial membrane antigen in Hashimoto's thyroiditis and papillary thyroid carcinoma and its significance	670
<i>YANG Yue, ZHANG Zhiyong, FANG Hui, HU Yaojie, WU Chenpeng, ZHAO Qingmei, LI Xuemei</i>	

BASIC RESEARCH

Comparative experiment of microwave, radio frequency and laser ablation of pig thyroid in vitro	675
<i>LI Qianqian, ZHOU Ping</i>	
Relationship between miR-34a and VEGF expressions in breast cancer tissue and the clinical significance	680
<i>CHI Ting, JIANG Xiaoyan</i>	
Effect of resveratrol on TNF-α promoter region in THP-1 cells tolerant to bacterial lipopolysaccharide	686
<i>LI Wenge, CHEN Xiaoping</i>	

CLINICAL RESEARCH

Application of lateral thoracic subcutaneous-fascial-muscular flap for immediate mammoplasty after breast cancer surgery 693
HONG Shikai, WANG Shengying, LIU Song, LU Yanhong, ZHAO Yuanyuan

Relationship between molecular subtypes of breast invasive ductal carcinoma and axillary lymph node metastasis 699
WANG Hongxian, LI Chengying, WANG Kaixin, QI Ke, ZHANG Haoyun, FENG Duo, WEI Wenjun, CHEN Tianwen, LIN Qiusheng

Combined tracing method of indocyanine green fluorescence and methylene blue dyeing in sentinel lymph node biopsy of breast cancer 705
ZHANG Jiazhenan, OU Jianghua, ZHANG Chen'guang, ZHANG Mingshuai, NI Duo

Influence of change of Ki-67 expression after neoadjuvant chemotherapy on prognosis of breast cancer and its relation with molecular subtypes 711
JIANG Chengfeng, DILIXIATI•Jinsihan, TULUHONG•Shalieer

Clinical observation of Huaier granule adjuvant therapy for triple negative breast cancer after mastectomy 717
LEI Shanshan, WANG Ying, GU Xiaowen, YU Hong, FAN Peizhi, ZHANG Zhigong, ZHANG Chaojie, HE Jie, XIE Jing, LI Yang

Primary breast lymphoma: a clinicopathologic analysis of 8 cases and literature review 724
SHAO Yun, WU Yongfang, ZHANG Bo, XU Chunwei, WANG Huaitao, LI Xiaobing

REVIEW

Controversy and progress on prophylactic central neck dissection in cN₀ papillary thyroid carcinoma 729
QIAO Na, BAI Xuwei, WANG Gang, SUN Bei, WU Linfeng

Research progress in parathyroid injury and parathyroid function protection during central neck dissection 735
WANG Xu, WU Linfeng

Treatment of triple-negative breast cancer: resent progress 741
XIA Linyu, XU Weiyun

BRIEF ARTICLES

Expression of HGF in infiltrative breast cancer and its effect on sensitivity of chemotherapy and prognosis 747
LU Haitong, AN Shengli, ZHANG Guochun, REN Zhongyang, WEN Lingzhu, SHI Yumei, LIAO Ning

Clinicopathological study of Luminal B subtype of breast cancer 752
MA Tao

Study on relationship of TGF-β RII on prognosis of HER-2 negative breast cancer patients 756
QI Yunxiang, YE Fei, SONG Yanqiong

Influence of different types of operations on quality of life of premenopausal breast cancer patients 761
ZHANG Ya'nan, QU Huan, HU Haolin, PAN Chi

Application of automated breast volume scanner in diagnosis of breast diseases: a report of 173 cases ... 764
KONG Xun, ZHAO Jianxin, SHAO Yuhong, WANG Bin, ZHANG Hui, SUN Xiuming, NI Haiying

Expression of miR-153 in gastric cancer and its clinical significance 768
ZHOU Ning, WANG Wei, TANG Yong

CLINICAL REPORT

Significance of ultrasound-guided mamotomme biopsy in diagnosis of early breast cancer in multiple small breast lesions 773
CHEN Xuming, GUO Jujiang, WENG Yiyin, CHEN Yongzhe

Mamotomme treatment of multiple small breast nodules: analysis of effects and advantages 776
XU Linwu, WANG Xiaoxia, SITU Xiaoxin

Comparison of clinical effects of TEM and conventional Miles operation in the treatment of rectal cancer 780
YANG Yubing, WANG Gengze, ZHANG Haiyang, WANG Jianfeng

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
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
中国高校优秀科技期刊
湖南省十佳科技期刊



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: pw@amegroups.com; pw4327400@126.com
网址: <http://pw.amegroups.com>; <http://www.zpwz.net>
邮发代号：42-121 定价：每期25.00元, 全年300元
ISSN 1005-6947 CODEN ZPWZAN CN43-1213

