



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2012年5月 第21卷 第5期
Volume 21 Number 5
May 2012

ISSN 1005-6947



9 771005 694129



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21卷 第5期 2012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
副主编 (按姓氏笔画排序)
王志明 孙维佳
李灼日 李宜雄

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 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 20.00元, 全年 240元

目次

乳腺肿瘤专题研究

- 早期乳腺癌患者 AX 方案辅助化疗的不良反
应及生活质量观察..... 张晓辉, 孙强, 周易冬, 等 499
- 新辅助化疗联合曲妥珠单抗对 HER-2 过表达乳腺癌
的疗效观察..... 陈伟财, 王敏, 吴恢升, 等 503
- 桂林市 11 167 名妇女乳腺癌筛查结果分析
..... 曾繁余, 张珊, 唐桂荣, 等 508
- 保留乳头乳晕复合体乳癌术后即时扩展型背阔肌肌皮瓣
乳房再造..... 金功圣, 韩福生, 王圣应, 等 511
- 腔镜腋窝淋巴结清扫在早期乳腺癌保乳手术中的应用
..... 刘顺顺, 李平, 李忠, 等 516
- 氟比洛芬酯超前镇痛用于乳腺癌根治术患者的临床观察
..... 王允飞 521

甲状腺外科专题研究

- 分化型甲状腺癌手术方式选择的 Meta 分析
..... 李铎伟, 车向明, 刘俊松, 等 526
- 选择性颈淋巴结清除术在乳头状甲状腺癌手术治疗的临床应用
..... 吴恢升, 何劲松, 陈伟财, 等 532
- HMGB-1 和 TSGF 联合检测诊断甲状腺癌的价值
..... 崔传友, 吴全生, 亓玉忠, 等 536
- 不同碘摄入量对大鼠促甲状腺激素受体 mRNA 与钠碘转运体
蛋白表达的影响..... 马晔, 沈美萍 540

基础研究

- Smad4 siRNA 对乳腺癌细胞侵袭力和 MMP-9 表达的影响
..... 韩慧珍, 郭宝良, 邹庞, 等 544
- Claudin-1 及 E-cadherin 与乳腺癌关系的研究
..... 庄晓明, 樊祥山, 吴鸿雁, 等 549
- L 选择素在乳腺癌前哨淋巴结的趋向性表达及其临床意义
..... 苗志龙, 仇爱峰, 王学斌, 等 554
- BRCA1 和 p120ctn 在乳腺浸润性导管癌中的表达及其
临床意义..... 南润玲, 尚培中, 朱习琴 558
- miR-23a 与 RUNX1 在胃癌中的表达及其临床意义
..... 贺荣芳, 谢黎明, 赵强, 等 563
- 不同处理因素对大鼠肠道菌群的影响..... 王明钊, 王亮, 周岩冰, 等 568

临床研究

- 乳管镜在乳头溢液诊治中的临床应用价值
..... 付艳, 吴志琴, 陈述 573
- 转化生长因子 1 在不同疾病脾功能亢进患者脾组织中的表达
及其意义..... 王博, 王娟, 夏泽锋, 等 577

文献综述

局部晚期乳腺癌保乳治疗的研究进展 田延锋,赵增仁,李勇 582
 乳腺癌脑转移的预后及治疗的研究进展 钟颖,孙强 587
 自噬基因 Beclin1 与乳腺癌的关系 王日玮,吴爱国 591
 甲状腺微小乳头状癌的研究进展 郭真,卢崇亮 597
 MicroRNA 功能异常与肿瘤浸润转移的关系 周兴舰,李红浪 602
 胆道梗阻后炎症反应发生的过程及机制 易杰明,关养时 607

简要论著

美兰染色与导丝定位在乳头溢液手术中的前瞻性比较研究 马小鹏,邓福生,刘岩岩,等 611
 VEGF 和 EGFR 在青年乳腺癌的表达及其与淋巴结转移的关系 熊立新 614
 Ki-67 在乳腺癌中的表达及临床意义 王红梅,魏尚典,陈新文 616
 乳腺癌腺体全切除联合一期乳房重建手术的评估及实施 瞿欢,张亚男,胡浩霖,等 619
 不同手术方法对甲状腺切除术患者血清甲状腺激素水平的影响 李新兵 622

临床报道

保留肋间臂神经对乳腺癌根治术临床疗效的影响 艾司克尔·阿尤甫,陈玲,杨亮,等 625
 乳腺癌术中中切皮前皮下注射药物的止血效果 穆为民,李毅,佟雪松,等 627
 超声引导下 Mammotome 旋切系统切除乳腺良性肿块的操作技巧 杨波,伍岗泉,李小卫,等 631
 超声引导下射频消融治疗甲状腺良性结节 郭文斌,孔辉,高伟,等 634
 甲状腺腺叶切除术治疗甲状腺结节的临床研究 顾书成,管小青,吴骥,等 637
 左旋甲状腺素抑制疗法治疗甲状腺结节良性疾病疗效观察 牛少雄,木拉提,袁明,等 640
 腹腔镜联合胆道镜下钬激光治疗胆总管结石 胡立强,龙再峰,李亭,等 643

病案报告

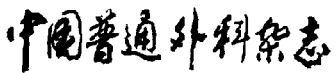
乳腺 X 线立体定位真空辅助活检术后癌细胞针道种植 1 例 魏建南,傅建氏,石剑 581

消息

全国普通外科新理念新技术研讨会暨中国普通外科杂志创刊 20 周年学术交流会议征文通知 507 欢迎
 订阅《中国普通外科杂志》 525 中国普通外科杂志携手丁香园入驻丁香客 553 本刊为《中国学术期刊
 网络出版总库》期刊 586 本刊远程稿件处理系统投稿步骤 590 《中国感染控制杂志》征订征稿启事 613
 本刊常用词汇英文缩写表 633 第四届微创外科论坛征文 642 本刊 2012 年下半年各期重点内
 容安排 639

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*146*zh*P* ¥ 20.00*2500*37*2012-05

 <p>中国普通外科杂志</p> <p>CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY</p> <p>创刊 1992-03-30 改刊 1993-01-30 出版 2012-05-15 (月刊)</p> <p>主 编 吕新生 副 编 (按姓氏笔画排序) 汤钊猷 吴孟超 吴成中 郑树森 夏家辉 夏德生 汪忠镐 黄志强 黄洁夫 韩 明 裘法祖 鲁恩赐 黎介寿 John J.FUNG (美国) 栗原英夫 (日本)</p> <p>本期责任编辑 姜 晖 校 对 鲍 峥 排 版 黎明梅</p>		<p>编委会委员 (按姓氏笔画排序)</p> <p>王 宇 王志明 王春友 王成友 王海东 史海安 皮执民 石景森 刘永峰 刘永雄 刘承训 刘淳阳 孙格非 孙维佳 汤辉焯 许培钦 严律南 吴在德 吴金术 寿楠海 张阳德 张晓华 张肇达 时 德 李 宁 李永国 李旭东 李灼日 李国威 李建中 李建贤 李绍森 杨文光 杨甲梅 杨连粤 杨春明 杨维良 杨 镇 沈康年 花天放 邹声泉 陈孝平 陈如法 陈积圣 陈能志 陈道达 陈道瑾 周汉新 林永望 罗细章 郑泽霖 郑英健 姚榛祥 祝学光 钟守先 钟德珩 徐德征 郭 玮 高德明 梁力建 黄仲初 黄祖发 彭淑牖 韩本立 褚先秋 詹文华 熊寿芝 蔡成机 蔺锡侯 谭毓铨 潘承恩 潘瑞芹 戴显伟 魏尚典</p> <p>大内憲明 (日) 朱岳 (美) Stephen Strom (美)</p>	<p>收录本刊的国内外检索系统 (部分)</p> <p>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)</p>
--	--	---	--

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 21, Number 5 May. 15, 2012

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)

Managing Director

CHEN Zihua (陈子华)
JIANG Hui (姜晖)

Associate Editor

WANG Zhiming (王志明)
SUN Weijia (孙维佳)
LI Zhuori (李灼日)
LI Yixiong (李宜雄)

Publishing

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

Printing

Hunan Agricultural Scientific Research
Institution Printing Factory

Distributor

Human 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

CONTENTS

MONOGRAPHIC STUDY OF BREAST NEOPLASMS

- Adverse reactions and quality of life in early breast cancer patients undergoing adjuvant chemotherapy with AX regimen (pirarubicin/capecitabine) ...** 499
ZHANG Xiaohui, SUN Qiang, ZHOU Yidong, et al
- Clinical efficacy of neoadjuvant chemotherapy combined with trastuzumab for HER-2 positive breast cancer** 503
CHEN Weicai, WANG Min, WU Huisheng, et al
- Breast cancer screening among 11 167 women in Guilin** 508
ZENG Fanyu, ZHANG Shan, TANG Guirong, et al
- Immediate breast reconstruction with extended latissimus dorsi myocutaneous flap after nipple-areolar complex (NAC)-sparing mastectomy for breast cancer** 511
JIN Gongsheng, HAN Fusheng, WANG Shengying, et al
- Endoscopic axillary lymph node dissection in breast-conserving surgery for early-stage breast cancer** 516
LIU Shunshun, LI Ping, LI Zhong, LUO Yi, et al
- Preemptive analgesic effect of flurbiprofen axetil in patients undergoing radical mastectomy** 521
WANG Yunfei

MONOGRAPHIC STUDY OF THYROID SURGERY

- Choice of surgical procedure for differentiated thyroid cancer: a Meta- analysis** 526
LI Duowei, CHE Xiangming, LIU Junsong, et al
- Selective neck dissection in surgical treatment of papillary thyroid cancer ...** 532
WU Huisheng, HE Jinsong, CHEN Weicai, et al
- Clinical value of combination detection of HMGB-1 and TSGF for diagnosis of thyroid cancer** 536
CUI Chuanyou, WU Quansheng, QI Yuzhong, et al
- Impact of different doses of iodine intake on expressions of TSHR mRNA and NIS protein in rats** 540
MA Ye, SHEN Meiping

BASIC RESEARCH

- Smad4 siRNA decreases the invasive ability and MMP-9 expression of breast cancer cells** 544
HAN Huizhen, GUO Baoliang, ZOU Pang, et al
- Relations of claudin-1 and E-cadherin with breast cancer** 549
ZHUANG Xiaoming, FAN Xiangshan, WU Hongyan, et al
- Expression of L-selectin in sentinel lymph node of breast cancer and its clinical significance** 554
MIAO Zhilong, QIU Aifeng, WANG Xuebin, et al
- Expression of BRCA1 and p120-catenin in invasive ductal carcinoma of breast and its clinical significance** 558
NAN Runling, SHANG Peizhong, ZHU Xiqin
- Expressions of miR-23a and RUNX1 in gastric cancer and their clinical significances** 563
HE Rongfang, XIE Liming, ZHAO Qiang, et al

Influences of different treatment modalities on intestinal flora in rats	568
<i>WANG Mingzhao, WANG Liang, ZHOU Yanbing, et al</i>	
CLINICAL RESEARCH	
Application value of ductoscopy for diagnosis of pathologic nipple discharge	573
<i>FU Yan, WU Zhiqin, CHEN Shu</i>	
Expression of transforming growth factor-β1 in splenic tissues of patients with hypersplenism of different etiopathogenesis and its significance	577
<i>WANG Bo, WANG Juan, XIA Zefeng, et al</i>	
REVIEW	
Advances in breast conservation therapy for locally advanced breast cancer	582
<i>TIAN Yanfeng, ZHAO Zengren, LI Yong</i>	
Prognosis and treatment of brain metastases in breast cancer	587
<i>ZHONG Ying, SUN Qiang</i>	
Autophagy gene Beclin1 and breast cancer	591
<i>WANG Riwei, WU Aiguo</i>	
Research advances in papillary thyroid microcarcinoma	597
<i>GUO Zhen, LU Chongliang</i>	
MicroRNA dysfunction and tumor invasion and metastasis	602
<i>ZHOU Xingjian, LI Honglang</i>	
Process and mechanism of inflammatory response following biliary obstruction	607
<i>YI Jieming, GUAN Yangshi</i>	
BRIEF ARTICLES	
A prospective comparative study of methylene blue staining and guide wire for localization during operation in patients with nipple discharge	611
<i>MA Xiaopeng, DEN Fusheng, LIU Yanyan, et al</i>	
Expression of VEGF and EGFR in young breast cancer patients and its relationship with lymphatic metastasis	614
<i>XIONG Lixin</i>	
Expression and significance of Ki-67 in breast cancer	616
<i>WANG Hongmei, WEI Shangdian, CHEN Xinwen</i>	
The evaluation and implementation of subcutaneous total mastectomy and immediate breast reconstruction for breast cancer	619
<i>QU Huan, ZHANG Yanan, HU Haolin, et al</i>	
Effect of different operative methods on serum thyroid hormone levels in patients undergoing thyroidectomy	622
<i>LI Xinbing</i>	
CLINICAL REPORT	
Clinical effect of preservation of intercostobrachial nerve in radical operation of breast cancer	625
<i>AISIKEER-AYoufu, CHEN Ling, YANG Liang, et al</i>	
The hemostatic effect of subcutaneous injection before skin incision in breast cancer surgery	627
<i>MU Weimin, LI Yi, TONG Xuesong, et al</i>	
Ultrasound-guided Mammotome invasive biopsy system in resection of benign breast mass	631
<i>YANG Bo, WU Gangquan, LI Xiaowei, et al</i>	
Clinical studies of doppler ultrasound guidance interventional radiofrequency ablation in treatment of benign thyroid nodule	634
<i>GUO Wenbin, KONG Hui, GAO Wei, et al</i>	
Thyroid lobectomy in the treatment of thyroid nodules	637
<i>GU Shucheng, GUAN Xiaoqing, WU Ji, et al</i>	
The effects of levothyroxine suppressive treatment in benign uninodular thyroid disease	640
<i>NIU Shaoxiong, MU Lati, YU Ming, et al</i>	
Laparoscopy combined with choledochoscopy and holmium: YAG laser in treatment of common bile duct stones	643
<i>HU Liqiang, LONG Zaifeng, LI Ting, et al</i>	