



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2014年11月 第23卷 第11期
Volume 23 Number 11
November 2014

ISSN 1005-6947



9 771005 694143



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11期 2014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
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

内镜辅助下保乳手术在乳腺癌患者中的应用

..... Shinji Ozaki, Masahiro Ohara 1453

乳腺肿瘤专题研究

腔镜技术在腋窝淋巴结清扫及带蒂大网膜一期重建乳房的应用

..... 罗云峰,张普生,黄宗海,邓鉴文,邵国利,韩帅 1460

术中放疗辅助下早期乳腺癌保乳根治术的临床分析

..... 潘凌霄,郑文博,叶熹罡,陈伦,张晓申,唐炜,高进 1467

保留乳头乳晕复合体的一期硅胶假体乳房再造在乳腺肿瘤

手术中的应用..... 杜稼苓,李瑞青,张凤霞,王颖,孙鹤庆 1472

乳腺癌全乳切除术后扩大背阔肌肌皮瓣乳房重建:

附150例报告..... 林农 1477

乳腺癌术后胸壁复发的临床分析:附113例报告

..... 李文博,孟涛,成芳 1482

基础研究

超声辐照微泡介导双自杀基因转染对乳腺癌杀伤作用的

在体研究..... 钱滢,周平,田双明,李家乐,邓金,张露,刘浔阳 1487

MK-2206 逆转人乳腺癌细胞耐药的作用及机制研究

..... 焦明文,袁凯,王玉龙,陈鸿强,周婷,付荣湛 1494

肾上腺素受体在乳腺癌细胞中的表达及其对细胞增殖的影响

..... 高德宗,刘兴莉,马忠兵 1501

miRNA-639 在乳腺癌中表达及其意义..... 徐泰 1506

EZH2 和 CBX7 在乳腺癌中的表达及其临床意义

..... 严文君,冯爱强,张彦武,李庆辉 1512

乳腺癌中 Wnt 信号蛋白 β -catenin 和 cyclin D1 的表达

及其与侵袭转移的关系..... 曾令瑞,韩玉贞,朱玉红 1517

BRAF^{V600E} 突变与乳头状甲状腺癌中央区淋巴结转移的关系

..... 石磊,丁超,秦华东,孙宇,吕一辰,石铁锋 1522

临床研究

三阴性乳腺癌的新辅助化疗:附31例报告

..... 管小青,顾书成,郑向欣,吴骥,袁牧,张旭旭,邱兴 1527

维吾尔族女性乳腺癌分子分型的临床特征及预后特点

..... 王明龙,王晓文,张明帅,欧江华 1533

乳腺癌患者芳香化酶抑制剂辅助治疗初期骨代谢标志物

和骨密度的变化..... 许湘宁,李雪莲,刘鹏熙 1539

乳腺癌根治术中联合应用帕瑞昔布钠与地佐辛超前镇痛的临床效果	付葵	1543
超声下甲状腺结节内微钙化对良恶性的鉴别及其与甲状腺乳头状癌临床病理特征的关系	张瑛, 王志明, 李新营, 冯铁诚, 张志鹏	1548
超声刀无缝扎技术在开放性甲状腺手术中的应用	王苏, 冯铁诚, 李新营, 李劲东, 夏发达, 王卓路, 王志明	1553
微小甲状腺癌合并桥本氏甲状腺炎的临床病理及颈淋巴结转移特征	郑荆洲, 童传明, 吴高松	1557

文献综述

乳腺癌新辅助化疗进展	王义民, 郭宝良	1561
调节性 T 细胞和乳腺癌治疗研究进展	任宇, 姚新生, 杨伟明	1567

简要论著

HIF-1 α 及肿瘤相关巨噬细胞在乳腺癌组织中的表达及其意义	安杰, 刘伟, 刘爽, 张文, 赵惠玲, 牛群丽	1572
TOPO-II、Ki-67 在乳腺癌中的表达及意义	余虹	1575
三阴性乳腺癌的临床病理特征和预后影响因素分析	黄凯, 陈夏	1578
放疗对乳腺癌一期扩张器植入、二期假体乳房再造的影响	刘慧民, 杨萍, 白海亚, 龚晓军	1581
甲状腺手术中行前哨淋巴结活检的临床意义	张超杰, 范培芝	1584
碳酸锂联合 ¹³¹ I 治疗分化型甲状腺癌术后肺转移	秦树光, 杨宝良, 秦艳芬, 李洁, 段素梅, 杨自鹏	1587

临床报道

前哨淋巴结活检对早期乳腺癌患者腋窝淋巴结转移状况的预测	陈登峰	1590
超声引导下导丝定位活检技术的临床应用	陈琦, 顾岳山, 张晓君, 史立晖, 李智	1593
超声引导下麦默通旋切术切除乳腺良性肿块并发症的临床分析	杨波, 唐诗, 袁月欢, 吴玲	1596
乳腺 I 号胶囊治疗乳腺增生 120 例疗效观察	陆萍, 陈晓勇, 肖晓燕, 金兰, 方惠珍	1598
乳癖消联合三苯氧胺治疗乳腺增生的疗效观察	王强, 丁宝忠, 靳继海	1601
开放甲状腺手术中超声刀与传统手术的临床应用比较	周共庆, 陈志军, 陈建, 鲁广恩	1604

消息

本刊 2015 年各期重点内容安排 1466 本刊远程稿件处理系统投稿步骤 1486 《中国普通外科杂志》声明 1493 本刊常用词汇英文缩写表 1521 我刊姊妹刊《Gland Surgery》被 PubMed 收录 1538 欢迎订阅 2015 年《中国普通外科杂志》 1552 欢迎订阅《中南大学学报(医学版)》 1592 《中国普通外科杂志》2013 年主要学术指标居本学科期刊前茅 1595

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*154*zh*P* ¥25.00*2500*34*2014-11

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 2014-11-15
(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 周乐杜
黄建华 蔡学军 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 11 Nov. 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
jcgscopy@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 © 2014 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

- Endoscopy-assisted breast-conserving surgery for breast cancer patients** 1453
Shinji Ozaki, Masahiro Ohara

MONOGRAPHIC STUDY OF BREAST NEOPLASMS

- Application of endoscopic techniques in axillary lymph node dissection and immediate breast reconstruction using pedicled greater omental flap** 1460
LUO Yunfeng, ZHANG Pusheng, HUANG Zonghai, DENG Jianwen, SHAO Guoli, HAN Shuai
- Clinical analysis of intraoperative radiotherapy-assisted breast conserving surgery for early-stage breast cancer** 1467
PAN Lingxiao, ZHENG Wenbo, YE Xigang, CHEN Lun, ZHANG Xiaoshen, TANG Wei, GAO Jin
- Application of first-stage silicone prosthesis breast reconstruction with nipple-areolar complex preservation in breast tumor surgery** 1472
DU Jialing, LI Ruiqing, ZHANG Fengxia, WANG Ying, SUN Heqing
- Extended latissimus dorsi flap for breast reconstruction after total mastectomy for breast cancer: a report of 150 cases** 1477
LIN Nong
- Analysis of postoperative chest wall breast cancer recurrence: a report of 113 cases** 1482
LI Wenbo, MENG Tao, CHENG Fang

BASIC RESEARCH

- Anti-tumor effect of suicide gene transfection mediated by microbubble-enhanced ultrasonic irradiation on breast cancer: an in vivo study** 1487
QIAN Ying, ZHOU Ping, TIAN Shuangming, LI Jiale, DENG Jin, ZHANG Lu, LIU Xunyang
- Reversal effect of MK-2206 on drug resistance in breast cancer cells and its mechanism** 1494
JIAO Mingwen, YUAN Kai, WANG Yulong, CHEN Hongqiang, ZHOU Ting, FU Rongzhan
- Expression of adrenergic receptors in breast cancer cells and their influence on cell proliferation** 1501
GAO Dezong, LIU Xingli, MA Zhongbing
- MiRNA-639 expression in breast cancer and its significance** 1506
XU Tai
- Expressions of EZH2 and CBX7 in breast cancer and their clinical significance** 1512
YAN Wenjun, FENG Aiqiang, ZHANG Yanwu, LI Qinghui
- Expression of Wnt signaling protein β -catenin and cyclin D1 in breast cancer and its relation with invasion and metastasis** 1517
ZENG Lingrui, HAN Yuzhen, ZHU Yuhong
- Association of BRAF^{V600E} mutation with central compartment lymph node metastasis in papillary thyroid carcinoma** 1522
SHI Chenlei, DING Chao, QIN Huadong, SUN Yu, LU Yichen, SHI Tiefeng

CLINICAL RESEARCH

- Neoadjuvant chemotherapy for triple negative breast cancer: a report of 31 cases** 1527
GUAN Xiaoqing, GU Shucheng, ZHENG Xiangxin, WU Ji, YUAN Mu, ZHANG Xuxu, QIU Xing
- Clinical characteristics and outcomes of different molecular subtypes of breast cancer in Uyur females**... 1533
WANG Minglong, WANG Xiaowen, ZHANG Mingshuai, OU Jianghua
- Changes in bone metabolic markers and bone mineral density in breast cancer patients at early stage of aromatase inhibitor adjuvant treatment** 1539
XU Xiangning, LI Xuelian, LIU Pengxi
- Clinical efficacy of preemptive analgesia with combination use of parecoxib sodium and dezocine in radical mastectomy** 1543
FU Kui
- Significance of microcalcification under ultrasound in differential diagnosis between benign and malignant thyroid nodules and its relation with clinicopathologic features of papillary thyroid carcinoma** 1548
ZHANG Ying, WANG Zhiming, LI Xinying, FENG Tiecheng, ZHANG Zhipeng
- Sutureless technique using harmonic scalpel in open thyroid surgery** 1553
WANG Su, FENG Tiecheng, LI Xinying, LI Jindong, XIA Fada, WANG Zhuolu, WANG Zhiming
- Clinicopathologic and cervical lymph node metastatic features in patients with papillary thyroid microcarcinoma and concomitant Hashimoto's thyroiditis** 1557
ZHENG Jinzhou, TONG Chuanming, WU Gaosong

REVIEW

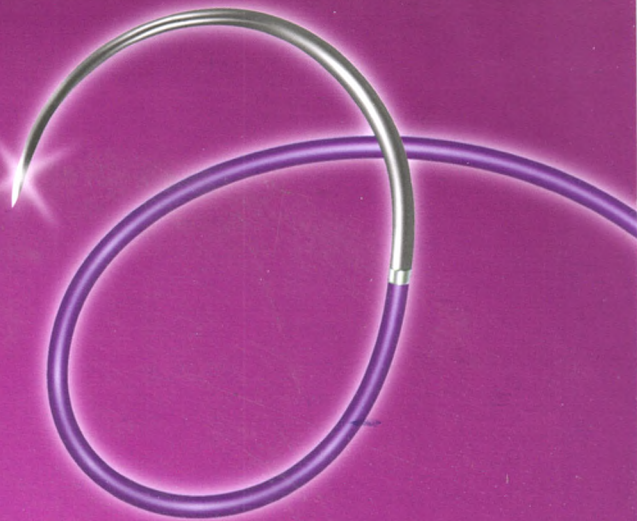
- Advances in neoadjuvant chemotherapy for breast cancer** 1561
WANG Yimin, GUO Baoliang
- Regulatory T cells and breast cancer: current therapeutic progress** 1567
REN Yu, YAO Xinsheng, YANG Weiming

BRIEF ARTICLES

- Expressions of HIF-1 α and tumor-associated macrophages in breast cancer tissue and their significance** ... 1572
AN Jie, LIU Wei, LIU Shuang, ZHANG Wen, ZHAO Huiling, NIU Qunli
- TOPO-II and Ki-67 expressions in breast cancer and their significance** 1575
YU HONG
- Analysis of clinicopathologic features and prognosis effects of triple negative breast cancer** 1578
HUANG Kai, CHEN Xia
- The effect of immediate reconstruction by soft tissue expander and delayed reconstruction by silicon gel breast implant after radiotherapy** 1581
LIU Huimin, YANG Ping, BAI Haiya, GONG Xiaojun
- Clinical significance of sentinel lymph node biopsy in thyroid operation** 1584
ZHANG Chaojie, FAN Peizhi
- Clinical value of ¹³¹I combined with lithium carbonate therapy in patients with differentiated thyroid carcinoma pulmonary metastases** 1587
QIN Shuguang, YANG Baoliang, QIN Yanfen, LI Jie, DUAN Sumei, YANG Zipeng

CLINICAL REPORT

- The value of sentinel lymph node biopsy for prediction of axillary lymph node metastasis in early breast cancer** 1590
CHEN Dengfeng
- Clinical application of ultrasound-directed guide wire localization biopsy technique** 1593
CHEN Qi, GU Yueshan, ZHANG Xiaojun, SHI Lihui, LI Zhi
- Ultrasound -directed mammatome resection of benign breast masses: clinical analysis of its complications** 1596
YANG Bo, TANG Shi, YUAN Yuehuan, WU Ling
- Ruxian I capsule for treatment mamny hyperplasia: therapeutic effect in 120 cases** 1598
LU Ping, CHEN Xiaoyong, XIAO Xiaoyan, JIN Lan, FANG Huizhen
- Therapeutic effect of rupixiao combined with tamoxifen for mammary hyperplasia** 1601
WANG Qiang, DING Baozhong, JIN Jihai
- Clinical comparison on use of harmonic scalpel and traditional operation in open thyroid surgery**..... 1604
ZHOU Gongqing, CHEN Zhijun, CHEN Jian, LU Guang'en



- ※ 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[®]