

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第19卷 第11期 2010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

## 编辑

中国普通外科杂志编辑委员会

网址: <http://www.zpwz.net>

<http://www.cnki.net>

## 主编

吕新生

## 编辑部主任

王志明 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

E-mail: [pw4327400@126.com](mailto:pw4327400@126.com)

[jcgxych@126.com](mailto:jcgxych@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16.00元,全年192元

## 目次

### 甲状(旁)腺外科专题研究

- 甲状腺癌的诊断治疗 ..... 张清华,王瑞华,卓宜盟 1169
- 儿童甲状腺癌的临床特点和治疗 ..... 黄亮,周卫,元云飞,等 1173
- 甲状腺微小癌手术方式探讨 ..... 陈旭,黄东航,林强,等 1177
- 甲状腺全切除术治疗甲状腺功能亢进症 ..... 何春兰,陈平 1179
- 甲状旁腺术后甲状旁腺激素升高伴血钙正常的病例分析  
..... 黄翔,李明振,杜井峰,等 1183
- 甲状旁腺功能亢进症的诊断和治疗 ..... 丁洪飞,黄胜超,陈国珍,等 1187

### 乳腺癌专题研究

- 早期乳腺癌 Mammotome 活检术后原发灶切缘状况研究  
..... 何劲松,王先明,陈伟财,等 1192
- 新辅助化疗后 ER、PR 由阴性转为阳性乳腺癌患者的序贯内分泌治疗  
..... 管小青,吴骥,陈焰,等 1196
- 乳腺癌 Her-2 与 TOP2A 基因表达对新辅助化疗效果的预测价值  
..... 刘春萍,逯翀,田源,等 1200
- 保留肋间臂神经在乳腺癌改良根治术中的应用  
..... 吴云阳,陈佑江,丁祥飞,等 1204
- 乳腺癌前哨淋巴结中 hMAM 的表达及其临床意义  
..... 叶春梅,罗凤玲,薛明兴,等 1207
- 应用组织芯片进行乳腺癌分子分型的研究  
..... 陈俊强,罗善山,刘金禄,等 1211

### 疾病普查

- 乳腺钼靶 X 线摄影和 B 超筛查资料分析  
..... 郭钊轩,刘丹,朱大江,等 1215

### 基础研究

- DJ-1 shRNA 靶向逆转人乳腺癌阿霉素耐药细胞株 MCF-7/ADM 的耐药性  
..... 刘顺芳,刘谨文,杨志芳,等 1219
- 癌基因 iASPP 在乳腺浸润性小叶癌中的表达及其意义  
..... 陈燕平,孙良起,黄本成,等 1223

**临床研究**

- 人工补片应用于韧带样瘤切除后腹壁无张力修补..... 张亚男,瞿欢,陈卫东,等 1227  
 脾脏硬化性血管瘤样结节性转化2例报告及文献复习..... 李明信,马建青,廖秋林,等 1231

**文献综述**

- 乳腺癌干细胞分选及培养的研究进展 ..... 董华英,陈元文,吴诚义 1234  
 甲状腺肿物微创治疗的研究进展 ..... 郭文斌,孙一云,章建全 1238

**简要论著**

- GRIM-19 蛋白在乳腺癌组织中的表达及其意义..... 荣国华,李哲,金广超,等 1242  
 乳腺癌 Ki-67, p53, CerbB-2, ER 及 PR 的表达预测新辅助化疗效果的研究  
 ..... 刘新杰,罗民,麦惠清,等 1246  
 乳腺肿瘤中 BCSG1、CD105 的表达及意义 ..... 申培红,王旭东,陈杰,等 1250  
 E-cadherin 及 N-cadherin 在乳腺癌中表达的相关性及临床意义 ..... 包俊杰,吴诚义 1253

**临床报道**

- 经胸锁乳突肌前缘径路行甲状腺切除术的体会 ..... 闫引生,裴宏文,樵小健 1257

**病案报告**

- 男性幼儿乳腺癌1例 张守华,邓庆强,杨文萍 1176 甲状腺原发性乳头状癌伴鳞状细胞癌1例  
 蔡晓燕,陈维香,刘江齐,等 1259 喉不返神经2例 王海 1260

**消息**

欢迎订阅 2011 年《中国普通外科杂志》 1172 本刊 2011 年各期重点内容安排 1182 《国际病理科学与临床杂志》2011 年征订启事 1191 本刊远程稿件处理系统投稿步骤 1206 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1226 欢迎征订《中国感染控制杂志》 1230 我刊影响因子总被引用频次居本学科期刊前列 1245

本刊稿约见本卷第 1 期第 111 页

期刊基本参数: CN43-1213/R \* 1992 \* m \* A4 \* 92 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 3700 \* 27 \* 2010-11

**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 2010-11-15  
 (月刊)

主编 吕新生

顾问(按姓氏笔画排序)

汤钊猷 吴孟超 吴成中  
 郑树森 夏家辉 夏穗生  
 汪忠镐 黄志强 黄浩夫  
 韩明 裘法祖 普恩赐  
 黎介寿 John J. FUNG(美国)  
 栗原英夫(日本)

编辑部主任 王志明 姜晖  
 责任编辑 姜晖

编委会委员(按姓氏笔画排序)

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 刘泽阳 孙榕非 孙维佳 汤辉焯  
 许培钦 严律南 吴在德 吴金术 寿楠海  
 张阳德 张晚华 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 郑英键 姚榛祥 祝学光 钟守先  
 钟德珩 徐德征 姜仲舒 郭 伟 高德明  
 梁力建 黄仲初 黄祖发 彭淑麟 韩本立  
 褚先秋 詹文华 熊寿芝 蔡成机 苗锡侯  
 谭敏铨 潘承恩 潘瑞芹 戴显伟 魏尚典  
 大内憲明(日) 朱岳(美)  
 Stephen Strom(美)

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 19, Number 11      Nov. 15, 2010

---

---

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University

## Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital,  
Central South University

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of General Surgery  
(Zhongguo Putong Waikē Zazhi)  
<http://www.zpwz.net>  
<http://www.cnki.net>

## Editor-in-Chief

LU Xinheng (吕新生)

## Managing Director

WANG Zhiming (王志明)  
JIANG Hui (姜晖)

## Publishing

House of Chinese Journal  
of General Surgery  
87 Xiangya Road,  
Changsha 410008  
Tel (Fax) : 86 - 731 - 84327400  
E-mail: [pw4327400@126.com](mailto:pw4327400@126.com)  
[jcgxych@126.com](mailto: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

## CONTENTS

### MONOGRAPHIC STUDY OF THYROID AND PARATHYROID SURGERY

- Diagnosis and treatment of thyroid cancer** ..... 1169  
*ZHANG Qinghua, WANG Ruihua, ZHUO Yimeng*
- Characteristics and treatment of childhood thyroid carcinoma** ..... 1173  
*HUANG Liang, ZHOU Wei, YUAN Yunfei, et al*
- Operative procedures for thyroid microcarcinoma** ..... 1177  
*CHEN Xu, HUANG Donghang, LIN Qiang, et al*
- Total thyroidectomy for hyperthyroidism** ..... 1179  
*HE Chunlan, CHEN Ping*
- Mechanism of normocalcemia with elevated parathyroid hormone levels after surgical treatment of primary hyperparathyroidism** ..... 1183  
*HUANG Shuo, LI Mingzhen, DU Jingfeng, et al*
- Diagnosis and treatment of hyperparathyroidism** ..... 1187  
*DING Hongfei, HUANG Shengchao, CHEN Guozhen, et al*

### MONOGRAPHIC STUDY OF BREAST NEOPLASMS

- Margin status after Mammotome biopsy for early-stage breast cancer** ..... 1192  
*HE Jinsong, WANG Xianming, CHEN Weicai, et al*
- Sequential endocrine therapy for breast cancer patients with ER and PR negative expression conversion to positive expression after neoadjuvant chemotherapy** ... 1196  
*GUAN Xiaoping, WU Ji, CHEN Yan, et al*
- The value of breast cancer HER-2/TOP2A gene expression in the breast cancer for predicting the efficacy of neo-adjuvant chemotherapy** ..... 1200  
*LIU Chunping, LU Chong, TIAN Yuan, et al*
- Preservation of intercostobrachial nerve during modified radical mastectomy** ... 1204  
*WU Yunyang, CHEN Youjiang, DING Xiangfei, et al*
- Expression and significance of hMAM in sentinel lymph node of breast cancer** ..... 1207  
*YE Chunmei, LUO Fengling, XUE Mingxing, et al*
- Molecular subtype of breast cancer using tissue chip** ..... 1211  
*CHEN Junqiang, LUO Shanshan, LIU Jinlu, et al*

### SICKNESS SURVEY

- Analysis of breast cancer screening by mammography and ultrasonography** ..... 1215  
*GUO Zhaoxuan, LIU Dan, ZHU Dajiang, et al*

## BASIC RESEARCH

- DJ-1 shRNA reverses multidrug resistance of human breast cancer Adriamycin resistant cell line MCF-7/ADM ..... 1219  
*LIU Shunfang, LIU Jinwen, YANG Zhifang, et al*
- Expression and significance of iASSP in invasive lobular breast carcinoma ..... 1223  
*CHEN Yanping, SUN Liangqi, HUANG Bencheng, et al*

## CLINICAL RESEARCH

- Tension-free open repair with artificial mesh after excision of abdominal desmoid tumor ..... 1227  
*ZHANG Yanan, QU Huan, CHEN Weidong, et al*
- Sclerosing angiomatoid nodular transformation of spleen: a report of two cases and literature review ..... 1231  
*LI Mingxin, MA Jianqing, LIAO Qiulin, et al*

## REVIEW

- Research advances of isolation and culture of breast cancer stem cells ..... 1234  
*DOGN Huaying, CHEN Yuanwen, WU Chengyi*
- Research advances in minimally-invasive treatment of thyroid tumors ..... 1238  
*GUO Wenbin, SUN Yiyun, ZHANG Jianquan*

## BRIEF ARTICLES

- Expression and significance of GRIM19 in breast cancer ..... 1242  
*RONG Guohua, LI Zhe, JIN Guangchao, et al*
- Ki-67, p53, CerbB-2, ER, PR expression as predictive indices of response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer ..... 1246  
*LIU Xinjie, LUO Min, MAI Huiqing, et al*
- Expression and significance of BCSG1, CD105 in breast neoplasm ..... 1250  
*SHEN Peihong, WANG Xudong, CHEN Jie, et al*
- The correlation and significance of expression of E-cadherin and N-cadherin in breast cancer ..... 1253  
*BAO Junjie, WU Chengyi*

## CLINICAL REPORT

- Experience in thyroidectomy via the approach of anterior border of sternocleidomastoid muscle ..... 1257  
*YAN Yinsheng, PEI Hongwen, QIAO Xiaojian, et al*