

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-6090

CN 11-5807/R

# 中华内分泌外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA NEIFENMI WAIKE ZAZHI

2013年10月 第7卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF ENDOCRINE SURGERY

Volume 7 Number 5

October 2013



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1674-6090





# 中华内分泌外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF ENDOCRINE SURGERY

双月刊 2007年5月创刊 第7卷 第5期 2013年10月25日出版

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会  
100710, 北京市东四西大街42号

## 编辑

中华内分泌外科杂志编辑委员会  
400016, 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号  
电话: (023)89012705  
传真: (023)68898889  
Email: nfmwk2705@163.com  
http://www.medline.org.cn  
http://zhnfmwkzz.hospital-cqmu.com

## 名誉总编辑

姚榛祥

## 总编辑

任国胜

## 编辑部主任

果磊

## 出版

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710, 北京市东四西大街42号  
电话(传真): (010)85158180  
Email: office@cma.org.cn

## 广告经营许可证号

京东工商广字第8003号

## 印刷

重庆市圣立印刷有限公司

## 发行

范围: 公开  
国内: 重庆市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团有  
限公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号BM 552

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号78-165

## 邮购

中华内分泌外科杂志编辑部  
400016, 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号  
电话: (023)89012705  
传真: (023)68898889  
Email: nfmwk2705@163.com

## 定价

每期18.00元, 全年108.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-6090

CN 11-5807/R

## 2013年版权归中华医学会所有

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

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

## 目次

### 乳腺癌专题述评

- 乳腺癌前哨淋巴结活检、上肢淋巴通路保留  
和腋窝淋巴结功能性清扫 ..... 张文海 353
- 保留乳头乳晕复合体在乳腺疾病外科手术中的  
应用 ..... 王圣应 356

### 乳腺癌专题论著

- 转移粘附基因下调对乳腺癌 SK-BR-3 细胞增殖  
和凋亡的影响 ..... 杜成 刘兆喆 丁震宇等 359
- 增强 CT 对乳腺癌腋窝淋巴结术前评估的价值  
..... 高洋 张文海 李建一等 364
- 血清 HER2/neu 在 HER2 过表达型乳腺癌  
新辅助化疗中的变化及意义 ..... 姚宇锋 马蓉 龚建平等 368
- 淋巴管与微血管密度在乳腺癌患者预后中的  
意义 ..... 赵迎春 李勇 桑果 371
- 乳腺导管原位癌保乳治疗的疗效及安全性研究  
..... 王鹏飞 朱冠保 韩少良 376
- HER2 阳性乳腺癌组织胰岛素样生长因子-II  
受体的表达与预后的关系 ..... 陆翔 陈彩萍 邬万新等 379
- 沉默低氧诱导因子-2 $\alpha$  下调 DLK1 表达对  
乳腺癌干细胞裸鼠移植瘤生长的影响  
..... 龙孝斌 郭仪 卢衡凭等 384
- 抑瘤素 M 对人乳腺癌细胞增殖与凋亡的影响  
..... 焦良和 刘庆红 朱正才等 388

### 乳腺癌专题综述

- Snail 家族锌指蛋白 2 与雌激素受体  $\alpha$  的关系  
在乳腺癌中的研究进展 ..... 白静雯 黄文河 张国君 392
- 三阴性乳腺癌的最新进展 ..... 胡磊 王箜 江颖等 395
- 乳腺癌干细胞研究进展 ..... 邱小兰 甄林林 398

## 乳腺癌专题临床报道

- Secretory breast carcinoma in a 10 years old boy ..... ZHOU Xin 401  
卡培他滨在乳腺癌骨转移维持治疗中的临床疗效观察 ..... 田超 李卉 胡锐等 404  
乳腺癌 HER2 受体原发灶阳性而同期腋窝转移灶阴性一例 ..... 金梁斌 姚自翔 孔令泉等 406  
双侧原发性乳腺癌 10 例 ..... 汪予果 刘正人 李建等 407  
超声刀在乳腺癌腋窝淋巴结清扫中的应用价值 ..... 吴秀萍 吴雄 杨乐艺等 409  
乳腺原发性血管瘤一例 ..... 吴冬娣 武彪 411  
乳腺混合型浸润性筛状癌一例 ..... 陈隽鹏 杜好信 耿国军等 412  
超声在乳腺癌中漏、误诊原因分析 ..... 丁炎 项霞青 赵新美等 414

## 专利介绍

- 介绍一种乳房良性疾病外用药物渗透贴 ..... 王英姿 李立 崔建春等 417

## 论 著

- 手术切除治疗胰腺神经内分泌肿瘤肝转移的 Meta 分析 ..... 杨军 周光文 418  
Galectin-3 免疫组化检测对甲状腺滤泡性肿瘤良恶性鉴别的意义 ..... 黄东航 游振辉 李华水等 424

## 讲 座

- Zuckermandl 结节在甲状腺外科中的重要性 ..... 徐胜前 程剑峰 王国瑞等 426

## 综 述

- 多囊卵巢综合征胰岛素抵抗并发症的研究 ..... 李晶 桑敏 姚晶萍等 428

## 临床报道

- 亚临床库欣综合征的诊断与治疗 ..... 何庆 李萍 于艳秋等 431  
子宫上皮样滋养细胞肿瘤临床病理特征分析并文献复习 ..... 向春香 袁静萍 赵兵等 433  
甲状腺功能亢进合并甲状腺癌 23 例 ..... 邢越 黎洪浩 龙森云等 435  
神经内镜下经鼻蝶泌乳素腺瘤切除术 120 例 ..... 成振林 郑勇 王继超等 436  
原发性甲状旁腺功能亢进 35 例诊断和治疗 ..... 刘海鸥 张喜平 张俊晶等 438

## 读者·作者·编者

- 2014 年各期重点内容 ..... 本刊编辑部 363

## 消 息

- 关于本刊 2013 年增加页码的通知 ..... 本刊编辑部 427

---

责任编辑 果磊 英文编辑 苏琦霞 责任校对 潘雪  
本期责任编辑 张文海 王圣应 唐金海

# CHINESE JOURNAL OF ENDOCRINE SURGERY

Bimonthly Established in May 2007 Volume 7, Number 5 October 25, 2013

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Endocrine Surgery  
1 Youyilu, Yuzhongqu, Chongqing 400016, China  
Tel: 023-89012705  
Fax: 023-68898889  
Email: nfmwk2705@163.com  
http://www.medline.org.cn  
http://zhnfmwkzz.hospital-cqmu.com

## Honorary Editor-in-Chief

YAO Zhen-xiang (姚榛祥)

## Editor-in-Chief

REN Guo-sheng (任国胜)

## Managing Director

GUO Lei (果磊)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Chongqing Shengli Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 552

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of Endocrine Surgery  
1 Youyilu, Yuzhongqu, Chongqing 400016, China  
Tel: 0086-23-89012705  
Fax: 0086-23-68898889  
Email: nfmwk2705@163.com

## CSSN

ISSN 1674-6090

CN 11-5807/R

## Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Specific commentary on breast cancer

- Sentinel lymph node biopsy, upper limb lymph pathway retention and axillary lymph node functional dissection in breast cancer ..... 353  
*ZHANG Wen-hai*
- Nipple-areola complex sparing mastectomy in breast disease ..... 356  
*WANG Sheng-ying*

### Specific original articles on breast cancer

- Influence of MTDH gene down regulation on proliferation and apoptosis of human breast cancer SK-BR-3 cells ..... 359  
*DU Cheng, LIU Zhao-zhe, DING Zhen-yu, et al*
- Preoperative assessment value of enhanced CT for axillary lymph node in breast cancer ..... 364  
*GAO Yang, ZHANG Wen-hai, LI Jian-yi, et al*
- The clinical significance of the change of serum HER-2/neu concentration during neoadjuvant chemotherapy of the HER2-overexpressed breast cancer ..... 368  
*YAO Yu-feng, MA Rong, GONG Jian-ping, et al*
- Prognostic significance of lymphatic density and microvessel density in breast invasive ductal carcinoma ..... 371  
*ZHAO Ying-chun, LI Yong, SANG Guo*
- Efficacy and safety of breast-conserving therapy for ductal carcinoma in situ ..... 376  
*WANG Peng-fei, ZHU Guan-bao, HAN Shao-liang*
- Relation between expression of IGF- II R in HER2 positive breast cancer and its significance for prognosis ..... 379  
*LU Xiang, CHEN Cai-ping, WU Wan-xin, et al*
- Effects of down-regulated DLK1 by silencing HIF-2 $\alpha$  gene on growth of breast cancer stem cells in nude mice ..... 384  
*LONG Xiao-bin, GUO Yi, LU Heng-ping, et al*
- The effects of oncostatin M (OSM) gene on proliferation and apoptosis of human breast cancer cells in vitro ..... 388  
*JIAO Liang-he, LIU Qing-hong, ZHU Zheng-cai, et al*

### Specific reviews on breast cancer

- The relationship of snail homolog 2 and estrogen receptor  $\alpha$  in breast cancer ..... 392  
*BAI Jing-wen, HUANG Wen-he, ZHANG Guo-jun*
- Research progress of triple negative breast cancer ..... 395  
*HU Lei, JIANG Ying, LU Wei-qi*
- Research progress of breast cancer stem cells ..... 398  
*QIU Xiao-lan, ZHEN Lin-lin*

### Specific clinical reports on breast cancer

- Secretory breast carcinoma in a 10 years old boy ..... 401  
*ZHOU Xin*

<b>Xeloda monotherapy for the maintenance treatment of breast cancer patients with bone metastasis</b> .....	404
<i>TIAN Chao, LI Hui, HU Rui, et al</i>	
<b>One case of breast cancer patient with positive HER2 in the primary tumor and negative synchronous axillary metastasis</b> .....	406
<i>JIN Liang-bin, YAO Zi-xiang, KONG Ling-guan, et al</i>	
<b>Bilateral primary breast cancer: 10 cases report</b> .....	407
<i>WANG Yu-guo, LIU Zheng-ren, et al</i>	
<b>Ultrasonic knife in axillary lymph nodes dissection in breast cancer surgery</b> .....	409
<i>WU Xiu-ping, WU Xiong, YANG Le-yi, et al</i>	
<b>One case of primary angiosarcoma in breast</b> .....	411
<i>WU Dong-di, WU Biao</i>	
<b>One case of mixed type of invasive cribriform carcinoma of the breast</b> .....	412
<i>CHEN Jun-peng, DU Hao-xin, GENG Guo-jun, et al</i>	
<b>Misdiagnose and missed diagnosis breast cancer by ultrasound scan: analysis of the causes</b> .....	414
<i>DING Yan, XIANG Xia-qing, ZHAO Xin-mei, et al</i>	
<b>Patent introduction</b>	
<b>Introduction of a percutaneous penetrating patch for benign breast diseases</b> .....	417
<i>WANG Ying-zi, LI Li, CUI Jian-chun, et al</i>	
<b>Original articles</b>	
<b>Liver resection for patients of pancreatic neuroendocrine tumors with liver metastasis: a meta-analysis</b> .....	418
<i>YANG Jun, ZHOU Guang-wen</i>	
<b>Galectin-3 in differential diagnosis between benign and malignant thyroid follicular tumor</b> .....	424
<i>HUANG Dong-hang, YOU Zhen-hui, LI Hua-shui</i>	
<b>Lectures</b>	
<b>The role of zuckerkanndl tubercle in thyroid surgery</b> .....	426
<i>XU Sheng-qian, CHENG Jian-feng, WANG Guo-rui, et al</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>The complications of insulin resistance in polycystic ovary syndrome</b> .....	428
<i>LI Jing, SANG Min, YAO Jing-ping, et al</i>	
<b>Clinical reports</b>	
<b>Diagnosis and treatment of subclinical Cushing's syndrome</b> .....	431
<i>HE Qing, LI Ping, YU Yan-qiu, et al</i>	
<b>Clinicopathologic features of epithelioid trophoblastic tumor and literature review</b> .....	433
<i>XIANG Chun-xiang, YUAN Jing-ping, ZHAO Bing, et al</i>	
<b>Hyperthyroidism complicated with thyroid cancer: 23 cases report</b> .....	435
<i>XIANG Yue, LI Hong-hao, LONG Miao-yun, et al</i>	
<b>Endoscopic transsphenoidal prolactin pituitary tumor resection: 120 cases report</b> .....	436
<i>CHENG Zhen-lin, ZHANG Yong, WANG Ji-chao, et al</i>	
<b>Diagnosis and treatment of primary hyperparathyroidism: 35 cases report</b> .....	438
<i>LIU Hai-ou, ZHANG Xi-ping, ZHANG Jun-jing, et al</i>	