

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

2017年04月 第11卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF ENDOCRINE SURGERY

Volume 11 Number 2

April 2017



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1674-6090



9 771674 609172

04>

# 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11卷 第2期 2017年4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.yiigle.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

## 广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

## 印刷

重庆市圣立印刷有限公司

## 发行

范围: 公开  
国内: 中国邮政集团公司  
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

## 2017 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

- 关注乳腺癌患者血脂异常的诊断与防治 ..... 89  
孔令泉 李欣 厉红元 任国胜 吴凯南

### 乳腺癌专题论著

- 单切口环乳晕入路保留乳头乳晕乳腺癌改良根治术  
联合同期乳腺扩张器植入术的应用分析 ..... 92  
王常珺 姚儒 周易冬 茅枫 关竞红 林燕 王学晶 张晓辉  
张燕娜 沈松杰 钟颖 潘博 徐雅莉 费凯伦 孙强  
INTRABEAM 放疗系统在乳腺癌保乳术中应用研究 ..... 97  
朱见 贺青卿 郑鲁明 庄大勇 范子义 周鹏  
王猛 王丹 董学峰

- PR 在 Luminal B HER2(-) 腋窝淋巴结阴性乳腺癌中的  
预后价值 ..... 101  
刘英 毛艳 曹伟红 王海波 王允姣

- 纳米炭吸附表阿霉素对人乳腺癌 MCF-7 细胞增殖  
及凋亡的影响 ..... 107  
张永松 梁全琨 钟玲 齐晓伟 宗贝歌 杜俊泽  
张毅 范林军

- 乳腺腺样囊性癌临床病理特点 ..... 110  
袁静萍 阎红琳 吴昊 高利昆 饶洁 胡继昌 袁修学

### 乳腺癌专题综述

- 浸润性微乳头状癌肿瘤细胞的极性倒转与侵袭转移 ..... 115  
刘冰冰 韩芸蔚 杨壹玲 付丽  
早期乳腺癌保乳手术联合术中放疗研究进展 ..... 119  
李亚会 张连花 陈晓品

### 论著

- 吸脂联合乳晕旁小切口治疗男性乳腺发育症 ..... 122  
陈剑利 贺光照

- 乳腺良性肿瘤应用单人操作麦默通旋切系统治疗疗效分析 ..... 127  
姚慧韬 范庆浩 赵涵

- 封闭式负压引流在浆细胞性乳腺炎的临床应用 ..... 131  
唐华明 张鹏 刘云峰

- 硬膜外镇痛对肿瘤细胞减灭术治疗的卵巢癌患者应激、  
免疫和生存的影响 ..... 135  
马婷婷 陆方晓 王冬冬 周程

- 达芙通在早期先兆流产中的应用分析 ..... 140  
张艳 周晓媚 何佩 钱海芬 喻燕雯 杜易

妊娠期糖尿病高龄产妇血清脂联素水平与胰岛素抵抗的相关性研究 .....	143
吴洁丽 孙沁沁 陈文殊 徐峰	
磁共振弥散加权成像在前列腺中央腺体癌早期诊断中的价值 .....	147
顾浩 罗雪微 石国儿	
甲状腺癌术中应用纳米碳示踪剂对甲状旁腺的保护作用 .....	150
胡敏敏 胡光晔 李志宇 张奔 邹鸿	
<b>聚焦前沿</b>	
介绍一种乳房肿物体表定位激光投影灯尺 .....	154
崔建春 李立 柳青峰 王英姿 董齐	
<b>会议纪要</b>	
2016 SABCS 外科治疗进展会议纪要 .....	155
张瑾 杨璐 刘晶晶 白敬超	
<b>临床报道</b>	
男性背部异位乳腺一例 .....	156
杨春光 汪波 朱娴颖	
乳腺巨大错构瘤合并乳腺癌一例 .....	157
田武国 郝帅 汪伶俐 张晓华 高博 罗东林	
乳腺颗粒细胞瘤一例 .....	161
冯帆 王铁霖 任国胜 李凡	
乳腺包裹性乳头状癌的临床病理分析 .....	163
张小伟 黄必飞 陈艳 吴爱姣	
分泌型乳腺癌一例 .....	166
陈彩萍 邬万新 姚明 徐龙生	
以性早熟为首发症状的儿童卵巢肿物五例 .....	167
朱小江 邓永继 马耿 郭云飞	
Klinefelter 综合征合并糖尿病一例 .....	170
杨钰兴 杨华安 胡潮	
甲状旁腺显像阴性的甲状腺内异位甲状旁腺瘤一例 .....	171
罗媛媛 马轶凡 王义范 栗夏莲	
甲状腺微小结节鉴别诊断中超声声像图特征筛选 .....	173
杨松玉 杨秀录 邵轶楚 汤海燕	
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊对英文缩略语的使用要求 .....	106
本刊编辑部	
查阅本刊文献方式 .....	130
本刊编辑部	
敬请读者扫描二维码观看本期视频和图片 .....	153
本刊编辑部	
本刊对参考文献的著录要求 .....	160
本刊编辑部	
本刊已启用二维码扫描技术 .....	176
本刊编辑部	
热烈祝贺《中华内分泌外科杂志》入选 2016 年度中华医学百篇优秀论文 .....	封二
本刊编辑部	

## 本刊稿约见 2017 年第 11 卷第 1 期 | ~IV

责任编辑 潘雪 英文编辑 苏琦霞 责任校对 果磊  
 本期责任编辑 贺青卿 王海波 袁静萍 张瑾 付丽

# CHINESE JOURNAL OF ENDOCRINE SURGERY

Bimonthly Established in May 2007 Volume 11, Number 2 April 25, 2017

## 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://zhnfmwkz.zyigle.com/

## Honorary Editor-in-Chief

YAO Zhenxiang (姚榛祥)

## Editor-in-Chief

REN Guosheng (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 © 2017 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

- Progress on the study of breast cancer related dyslipidemia ..... 89  
*Kong Lingquan, Li Xin, Li Hongyuan, Ren Guosheng, Wu Kainan*

### Specific original articles on breast cancer

- Analysis of single circumareolar incision nipple-sparing modified radical mastectomy and immediate tissue expander implantation ..... 92  
*Wang Changjun, Yao Ru, Zhou Yidong, Mao Feng, Guan Jinghong, Lin Yan, Wang Xuejing, Zhang Xiaohui, Zhang Yanna, Shen Songjie, Zhong Ying, Pan Bo, Xu Yali, Fei Kailun, Sun Qiang*

### INTRABEAM intraoperative radiotherapy in breast conserving

- surgery for early breast cancer ..... 97  
*Zhu Jian, He Qingqing, Zheng Luming, Zhuang Dayong, Fan Ziyi, Zhou Peng, Wang Meng, Wang Dan, Dong Xuefeng*

### Prognostic value of PR in Luminal B HER2(-) lymph-node-negative

- breast cancer ..... 101  
*Liu Ying, Mao Yan, Cao Weihong, Wang Haibo, Wang Yunjiao*

### Effects of carbon nanoparticles-epirubicin suspension on cell

- proliferation and apoptosis in breast cancer MCF-7 cells ..... 107  
*Zhang Yongsong, Liang Quankun, Zhong Ling, Qi Xiaowei, Zong Beige, Du Junze, Zhang Yi, Fan Linjun*

### Clinicopathological characteristics of adenoid cystic carcinoma

- of the breast: an analysis of 3 cases ..... 110  
*Yuan Jingping, Yan Honglin, Wu Hao, Gao Likun, Rao Jie, Hu Jichang, Yuan Xiuxue*

### Specific reviews on breast cancer

- Polarity reversal and invasion, metastasis of invasive micropapillary carcinoma ..... 115  
*Liu Bingbing, Han Yunwei, Yang Yiling, Fu Li*
- The progress of breast conserving surgery combined with intraoperative radiotherapy for early stage breast cancer ..... 119  
*Li Yahui, Zhang Lianhua, Chen Xiaopin*

### Original articles

- Liposuction combined with periareolar small incision to treat gynaecomastia ..... 122  
*Chen Jianli, He Guangzhao*
- Effect of single person operating Mammotome system on benign breast tumor and its curative effects ..... 127  
*Yao Huitao, Fan Qinghao, Zhao Han*

<b>Clinical application of vaccum sealing drainage in plasma cell mastitis</b> .....	131
<i>Tang Huaming, Zhang Peng, Liu Yunfeng</i>	
<b>The influence of epidural analgesia on stress, immune and survival in patients with ovarian cancer undergoing cytoreductive surgery</b> .....	135
<i>Ma Tingting, Lu Fangxiao, Wang Dongdong, Zhou Cheng</i>	
<b>Application of Duff in treatment for early stage threatened abortion</b> .....	140
<i>Zhang Yan, Zhou Xiaomei, He Pei, Qian Haifen, Yu Yanwen, Du Yi</i>	
<b>Relationship between serum adiponectin concentration and insulin resistance in elderly pregnancy patients with gestational diabetes mellitus</b> .....	143
<i>Wu Jieli, Sun Qinqin, Chen Wenshu, Xu Feng</i>	
<b>The value of magnetic resonance diffusion weighted imaging in early diagnosis for central gland prostate cancer</b> .....	147
<i>Gu Hao, Luo Xuwei, Shi Guoer</i>	
<b>Protective effect of nano carbon tracer on parathyroid function in the surgery of thyroid cancer</b> .....	150
<i>Hu Minmin, Hu Guangye, Li Zhiyu, Zhang Ben, Zou Hong</i>	
<b>Focus on front edge</b>	
<b>Introduction of a breast tumor surface positioning by laser projector lamp</b> .....	154
<i>Cui Jianchun, Li Li, Liu Qingfeng, Wang Yingzi, Dong Qi</i>	
<b>Conference summary</b>	
<b>A summary: the new developments of breast cancer surgery reported in 2016 San Antonio breast cancer symposium</b> .....	155
<i>Zhang Jin, Yang Lu, Liu Jingjing, Bai Jingchao</i>	
<b>Clinical reports</b>	
<b>One case of male ectopic breast on the back</b> .....	156
<i>Yang Chunguang, Wang Bo, Zhu Xianying</i>	
<b>One case of breast cancer associated with giant mammary hamartoma</b> .....	157
<i>Tian Wuguo, Hao Shuai, Wang Lingli, Zhang Xiaohua, Gao Bo, Luo Donglin</i>	
<b>One case of granular cell tumor of the breast</b> .....	161
<i>Feng Fan, Wang Tielin, Ren Guosheng, Li Fan</i>	
<b>Clinical and pathological analysis of breast encapsulated papillary carcinoma</b> .....	163
<i>Zhan Xiaowei, Huang Bifei, Chen Yan, Wu Aijiao</i>	
<b>One case of secretory breast cancer</b> .....	166
<i>Chen Caiping, Wu Wanxin, Yao Ming, Xu Longsheng</i>	
<b>Pediatric ovarian mass in children with precocious puberty: five cases</b> .....	167
<i>Zhu Xiaojiang, Deng Yongji, Ma Geng, Guo Yunfei</i>	
<b>One case of Klinefelter syndrome complicated with diabetes mellitus</b> .....	170
<i>Yang Yuxing, Yang Huaan, Hu Su</i>	
<b>One case of ectopic intrathyroidal parathyroid adenoma with a negtive parathyroid imaging</b> .....	171
<i>Luo Yuanyuan, Ma Yifan, Wang Yifan, Li Xialian</i>	
<b>Diagnosis of thyroid nodules by selection of ultrasound imaging feature</b> .....	173
<i>Yang Songyu, Yang Xiulu, Shao Yichu, Tang Haiyan</i>	

# 《中华内分泌外科杂志》概况

《中华内分泌外科杂志》是迄今国内惟一的内分泌外科学专业性学术期刊。主管单位为中国科学技术协会，主办单位为中华医学会，承办单位为重庆医科大学附属第一医院。

本刊在2011年和2013年分别被列入国家科技部“中国科技论文统计源期刊”（中国科技核心期刊），被万方数据、《中国生物医学文献数据库》、Chemical Abstracts (CA)，美国《乌利希期刊指南》(Ulchsw eb)及西太区医学索引(WPRIM)等国内外重要数据库收录。

本刊设有述评、实验研究、临床研究、临床报道、专家论坛、讲座、综述、聚焦前沿等栏目。来稿内容涉及内分泌外科学的基础理论；内分泌外科疾病的临床和实验研究；内分泌器官丧失功能需器官移植，如睾丸、胰岛、卵巢等；内分泌疾病合并外科疾病需手术时，必须考虑手术与内分泌疾病的相互影响，如糖尿病、甲状腺疾病患者需胃肠、心胸、脑外、妇科、产科、骨科、烧伤、五官科、急救等手术治疗；外科疾病用激素治疗可获满意效果者，如甲状腺术后功能低下、无功能性垂体瘤等；内分泌外科特殊问题，如肥胖、代谢性骨疾病、糖尿病性并发症、医源性内分泌疾病、异源性激素分泌综合症等；上述手术的围手术处理（麻醉、重症监护、护理等）；对上述疾病的影像学、实验室、病理学等检查和诊断；微创、显微、内镜、介入等手术治疗以及新药研制与疗效等；有关上述内容在老年、儿童的研究成果；有关上述内容的实验研究成果、流行病学调查等。

通过本刊全体人员共同努力，本刊每年均在重庆市期刊好作品评选中屡获殊荣。由本刊组织参与与协办的“中-法乳腺癌高级论坛”及“内分泌外科学术研讨会”已成为国内外内分泌外科学术交流的重要平台。

**联系地址：**重庆市渝中区袁家岗友谊路1号《中华内分泌外科杂志》编辑部

**邮 编：**400016

**本刊主页：**<http://zhnfmwkzz.hospital-cqmu.com>

**电子邮箱：**nfmwk2705@163.com

**电 话：**023-89012705 023-68898889

