

# 中华乳腺病杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF BREAST DISEASE (Electronic Edition)

双月刊 2007 年 1 月创刊 第 11 卷 第 1 期 2017 年 2 月 1 日出版

## 主 管

中华人民共和国国家卫生  
和计划生育委员会

## 主 办

中华医学会  
100710, 北京东四西大街 42 号

## 出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
地址: 100710, 北京东四西大街 42 号  
电话: (010) 85158320

## 承 办

第三军医大学第一附属医院(西南医院)  
中华医学会肿瘤学分会乳腺病学组

## 编 辑

中华乳腺病杂志(电子版)编辑委员会  
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩正街 30 号  
电话: (023) 68765277  
传真: (023) 68765277  
Email: jcbdd@medmail.com.cn  
http://www.zhrxbzz.com

## 总编辑

姜 军

## 编辑部主任

姜 军

## 广告经营许可证

京东工商广字第 0233 号

## 发 行

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, 100048)  
代号 BM9170

## 订 购

全国各地邮政局  
邮发代号 78-168

## 邮 购

中华乳腺病杂志(电子版)编辑部  
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩正街 30 号  
电话: (023) 68765277  
传真: (023) 68765277  
Email: jcbdd@medmail.com.cn

## 光盘定价

每期 35 元, 邮费 3 元, 全年 228 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-0807  
CN 11-9146/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辑委员会的  
观点

本刊为电子杂志, 以光盘形式出版。本  
册应读者需求按需印刷, 随光盘免费赠  
阅, 如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目 次

### 专家论坛

乳腺癌内分泌治疗是否已全面进入十年时代? ... 刘强 李舜颖 1

### 论 著

循环肿瘤细胞检测在乳腺癌新辅助化疗疗效

评估中的价值 ..... 郝帅 田武国 高博等 6

乳腺癌保留乳房手术联合术中放射治疗

60 例近期疗效观察 ..... 柴凡 赵庆丽 张锋军等 13

阿司匹林对 HER-2 阳性乳腺癌 AU-565 细胞

增殖能力的影响 ..... 吴颖 王哲 孔静等 19

超声引导下穿刺灌洗治疗哺乳期乳腺脓肿的

临床应用价值 ..... 雷蕾 田春祥 宁平等 24

对侧胸廓内动脉穿支皮瓣修复巨大胸壁

缺损或即刻乳房重建 ..... 吴晓东 任敏 王本忠等 28

动态增强磁共振成像在乳腺非肿块性

强化病变中的应用价值 ..... 王增奎 杨栋梁 王春杰等 33

### 综 述

循环肿瘤 DNA 在乳腺癌诊疗中的应用

..... 胡家树 武宸仰 房林 39

激素受体阳性晚期乳腺癌内分泌治疗的

优化选择 ..... 霍明鸣 庞慧 李焱等 43

调节性 T 细胞在乳腺癌免疫治疗中的作用

..... 王雪霏 孙强 彭理等 47

长链非编码 RNA 在乳腺癌中的研究进展 ..... 吴莹莹 黄劲龙 50

## 病例报告

|                                   |              |    |
|-----------------------------------|--------------|----|
| 术前超声引导下亚甲蓝注射定位法切除触诊阴性乳腺肿块一例 ..... | 方敏 吴凯男 林健等   | 55 |
| 七岁女童分泌性乳腺癌一例 .....                | 杨玉庆 魏洪亮 黄美玲等 | 57 |
| 吸乳器应用不当致乳房皮肤坏死及蜂窝织炎一例 .....       | 侯志超 宋伟 康建邦等  | 60 |
| 巨大恶性乳腺叶状肿瘤伴感染性休克一例 .....          | 崔凤强 巫姜 樊菁等   | 62 |

## 继续医学教育

|                                   |     |    |
|-----------------------------------|-----|----|
| 乳腺癌腋窝与内乳区前哨淋巴结活组织检查研究进展(视频) ..... | 王永胜 | 光盘 |
| 前哨淋巴结活组织检查示踪剂的选择(视频) .....        | 王殊  | 光盘 |

## 读者·作者·编者

|                               |  |    |
|-------------------------------|--|----|
| 《中华乳腺病杂志(电子版)》2017年选题征稿 ..... |  | 18 |
| 本刊可直接使用英文缩写的常用词汇 .....        |  | 46 |

## 消息

|                   |  |    |
|-------------------|--|----|
| 《现代乳腺外科学》书讯 ..... |  | 64 |
|-------------------|--|----|

|                                  |  |    |
|----------------------------------|--|----|
| 《中华乳腺病杂志(电子版)》第二届编辑委员会成员名单 ..... |  | 封二 |
|----------------------------------|--|----|

|                        |  |    |
|------------------------|--|----|
| 《中华乳腺病杂志(电子版)》稿约 ..... |  | 封三 |
|------------------------|--|----|

---

本期执行编委:刘强 王殊 崔树德 孙亚冬 李惠平 张频 汤琦

本期责任编辑:冷怀明 范林军 罗承丽 刘军兰 本期英文编辑:刘军兰 本期统计学审稿人:刘岭

# CHINESE JOURNAL OF BREAST DISEASE (Electronic Edition)

Bimonthly      Established in January 2007      Volume 11      Number 1      February 1, 2017

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's  
Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Executed by

First Affiliated Hospital (Southwest Hospital)  
Third Military Medical University  
Breast Cancer Group of Oncology Society of  
Chinese Medical Association

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Breast Disease (Electronic Edition)  
Gaotanyan 30, Shapingba,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68765277  
Fax: 0086-23-68765277  
Email: jcbd@medmail.com.cn  
http://www.zhrxbzz.com

## Editor-in-chief

Jiang Jun(姜军)

## Managing Director

Jiang Jun(姜军)

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100048, China  
Code No. BM 9170

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of  
Breast Disease (Electronic Edition)  
Gaotanyan 30, Shapingba,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68765277  
Fax: 0086-23-68765277  
Email: jcbd@medmail.com.cn

## CSSN

ISSN 1674-0807  
CN 11-9146/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, and do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Forum of Specialists

#### Endocrine therapy of breast cancer: new era of 10-year administration?

..... 1

*Liu Qiang, Li Shunying*

### Original Articles

#### Application of circulating tumor cell detection in curative effect

evaluation of neoadjuvant chemotherapy for breast cancer ..... 6

*Hao Shuai, Tian Wuguo, Gao Bo, et al*

#### Short-term effect of breast conserving surgery combined with

intraoperative radiotherapy in 60 patients with breast cancer ..... 13

*Chai Fan, Zhao Qingli, Zhang Fengjun, et al*

#### Influence of aspirin on proliferation of HER-2 positive breast cancer

AU-565 cells ..... 19

*Wu Ying, Wang Zhe, Kong Jing, et al*

#### Clinical application value of ultrasound-guided needle aspiration for

lactational breast abscess ..... 24

*Lei Lei, Tian Chunxiang, Ning Ping, et al*

#### Contralateral internal thoracic artery perforator flap to repair large

chest wall defect or immediate breast reconstruction ..... 28

*Wu Xiaodong, Ren Min, Wang Benzhong, et al*

#### Application value of dynamic contrast-enhanced magnetic resonance

imaging in breast lesions presented as non-mass-like enhancement ..... 33

*Wang Zengkui, Yang Dongliang, Wang Chunjie, et al*

### Reviews

#### Circulating tumor DNA for diagnosis and treatment of breast cancer ... 39

*Hu Jiashu, Wu Chenyang, Fang Lin*

#### Optimal option for endocrine therapy in advanced breast cancer

patients with hormone receptor positive ..... 43

*Huo Mingming, Pang Hui, Li Yan, et al*

#### Role of regulatory T cells in immunotherapy of breast cancer ..... 47

*Wang Xuefei, Sun Qiang, Peng Li, et al*

#### Research progress of long noncoding RNAs in breast cancer ..... 50

*Wu Yingying, Huang Jinlong*

## Case Reports

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Ultrasound-guided percutaneous methylene blue injection for excision of nonpalpable breast mass: one case report</b> |    |
| .....                                                                                                                   | 55 |
| <i>Fang Min, Wu Kainan, Lin Jian, et al</i>                                                                             |    |
| <b>Secretory breast carcinoma in a seven-year-old girl: one case report</b>                                             | 57 |
| <i>Yang Yuqing, Wei Hongliang, Huang Meiling, et al</i>                                                                 |    |
| <b>Breast skin necrosis and cellulitis caused by improper use of breast pump: one case report</b>                       | 60 |
| <i>Hou Zhichao, Song Wei, Kang Jianbang, et al</i>                                                                      |    |
| <b>Giant malignant breast phyllodes tumor associated with septic shock: one case report</b>                             | 62 |
| <i>Cui Fengqiang, Wu Jiang, Fan Jing, et al</i>                                                                         |    |

## Continuing Medical Education

|                                                                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Advance in axillary and internal mammary sentinel lymph node biopsy for breast cancer patients ( video)</b> |              |
| .....                                                                                                          | compact disc |
| <i>Wang Yongsheng</i>                                                                                          |              |
| <b>Selection of tracer in sentinel lymph node biopsy ( video)</b>                                              | compact disc |
| <i>Wang Shu</i>                                                                                                |              |