

# 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 13 卷 第 4 期 2019 年 8 月 1 日出版

主 管

中华人民共和国国家卫生  
健康委员会

主 办

中华医学学会  
100052, 北京市西城区东河沿街 69 号

出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
地址: 100052, 北京市西城区东河沿街 69 号  
电话: 0086-10-51322622

编 辑

中华乳腺病杂志(电子版)编辑委员会  
100052, 北京市西城区东河沿街 69 号  
电话: 0086-10-51322622, 17723008058  
Email: jcbb@medmail.com.cn  
http://www.zhrxbzz.com

总编辑

姜 军

执行副总编辑

张 毅

广告经营许可证

京东工商广字第 0233 号

发 行

国内外公开发行

订 购

全国各地邮政局  
邮发代号 78-168

电子期刊定价

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

2019 年版权归中华医学学会所有

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学会和本刊编辑委员会的观点

## 目 次

### 指南与共识

- 乳腺癌 Intrabeam 系统术中放射治疗临床操作指南 ..... 全国 Intrabeam 系统术中放射治疗临床协作组专家委员会 193

### 研究前沿

- 互联网+乳腺日间手术的理论设计和关键技术研究 ..... 姜军 谭璇妮 陈显春等 198

### 论 著

- 纤维乳管冲洗联合 O<sub>3</sub> 治疗溢液肿块期浆细胞性乳腺炎 ..... 彭金娟 张云锁 杨卉等 202

- 肉芽肿性乳腺炎脓液棒状杆菌检测方法的初步探讨 ..... 陈惠娴 于海静 谢四梅等 207

- 乳腺癌患者新辅助化疗前后血清细胞角蛋白 19 片段抗原 21-1、糖类抗原 125 水平变化与疗效的关系 ..... 仲守泰 李才茂 张宝亮 212

- 原发灶手术对晚期三阴性乳腺癌女性患者预后的影响: 基于 SEER 数据库的回顾性研究 ..... 胡梦雪 许斌 张惠博等 217

- 乳腺癌 HOXA4 基因甲基化的检测及其临床意义 ..... 李少英 麦慧芬 黎桂森等 225

- 云南省广南县乳腺疾病筛查结果分析 ..... 雷莉 缪春梅 郭学君等 234

## 综述

- 基于全基因组关联研究的乳腺癌预后预测研究现状 ..... 叶娴 郭翠萍 张国君 239  
脂肪组织工程:软组织再生的新策略 ..... 谭秋雯 吕青 242  
Notch 和 Wnt 信号通路及两者的交叉串话与乳腺癌发生、发展的关系 ..... 陈伟玲 张永渠 李瑶琛等 245  
肿瘤整形保留乳房手术在乳腺癌外科治疗中的临床应用 ..... 杨思原 张季 杨毅等 249  
三阴性乳腺癌药物治疗的研究进展 ..... 黄涛 刘慧 252

## 继续医学教育

- 乳腺癌术后即刻乳房重建的相关问题探讨(视频) ..... 蒋宏传 224

## 读者·作者·编者

本刊可直接使用英文缩写的常用词汇

《中华乳腺病杂志(电子版)》第三届编辑委员会成员名单

《中华乳腺病杂志(电子版)》稿约

---

本期执行编委:吴炅 胡薇 凌瑞 蒋宏传 陈莉 王颀 余之刚 段学宁 张晓军  
本期统计学审稿人:刘岭

# CHINESE JOURNAL OF BREAST DISEASE (Electronic Edition)

Bimonthly      Established in January 2007      Volume 13      Number 4      August 1, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing  
100052, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.  
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322622

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Breast Disease (Electronic Edition)  
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322622, 17723008058  
Email: jcbl@medmail.com.cn  
http://www.zhrxbzz.com

## Editor-in-chief

Jiang Jun(姜军)

## Executive Deputy Editor-in-chief

Zhang Yi(张毅)

## Overseas Distributor

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

## CSSN

ISSN 1674-0807  
CN 11-9146/R

## Copyright © 2019 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

### Guidelines and Consensus

- Clinical practice guidelines for intraoperative radiation therapy of  
breast cancer using Intrabeam system** ..... 193  
*The national expert committee for clinical collaboration on intraoperative  
radiation therapy using Intrabeam system*

### Research Fronts

- Theoretical design and key technology of Internet +  
ambulatory breast surgery** ..... 198  
*Jiang Jun, Tan Xuanni, Chen Xianchun, et al*

### Original Articles

- Fiberoptic ductoscopy and O<sub>3</sub> treatment for plasma cell mastitis with  
nipple discharge and lumps** ..... 202  
*Peng Jinjuan, Zhang Yunsuo, Yang Hui, et al*

- Preliminary study on detecting corynebacteria in pus of  
granulomatous mastitis patients** ..... 207  
*Chen Huixian, Yu Haijing, Xie Simei, et al*

- Changes of serum CYFRA21-1 and CA125 levels before and  
after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer  
patients and their relationship with efficacy** ..... 212  
*Zhong Shoutai, Li Caimao, Zhang Baoliang*

- Effect of primary tumor surgery on prognosis of female patients with  
advanced triple negative breast cancer: a retrospective study  
based on SEER database** ..... 217  
*Hu Mengxue, Xu Bin, Zhang Huibo, et al*

- Detection of aberrant HOXA4 gene methylation in breast cancer and  
its clinical significance** ..... 225  
*Li Shaoying, Mai Huifen, Li Guisen, et al*

- Mass screening results of breast diseases in Guangnan County of  
Yunnan Province** ..... 234  
*Lei Li, Miao Chunmei, Guo Xuejun, et al*

## Reviews

|   |     |
|---|-----|
| <b>Prognosis prediction of breast cancer based on genome-wide association study</b>   | 239 |
| <i>Ye Xian, Guo Cuiping, Zhang Guojun</i>   |     |
| <b>Adipose tissue engineering: a new strategy for soft tissue regeneration</b>  | 242 |
| <i>Tan Qiuwen, Lu Qing</i>  |     |
| <b>Crosstalk between Notch and Wnt signaling pathways and relationship with occurrence and development of breast cancer</b> | 245 |
| <i>Chen Weiling, Zhang Yongqu, Li Yaochen, et al</i>  |     |
| <b>Clinical application of oncoplastic breast conserving surgery in breast cancer patients</b>                              | 249 |
| <i>Yang Siyuan, Zhang Ji, Yang Yi, et al</i>  |     |
| <b>Drug therapy for triple negative breast cancer</b>   | 252 |
| <i>Huang Tao, Liu Hui</i>   |     |

## Continuing Medical Education

|  |     |
|--|-----|
| <b>Discussion on related problems of immediate breast reconstruction after breast cancer surgery( video)</b> | 224 |
| <i>Jiang Hongchuan</i>   |     |