

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 12 卷 第 3 期 2018 年 6 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

陆军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: jcbd@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: jcbd@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

2018 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

光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

目 次

专家论坛

2018 年美国《国家综合癌症网络乳腺癌

临床实践指南》解读 李俊杰 邵志敏 129

论 著

比卡鲁胺联合紫杉醇对雄激素受体阳性

三阴性乳腺癌 MDA-MB-231 细胞的
增殖抑制作用 丁 钥 许焱 丁丽等 135

100 例遗传性乳腺癌胚系基因 BRCA1/2

突变研究 王江芬 秦嘉岳 高润芳等 141

多病灶乳腺癌临床病理特征分析 胡 乐 陈旭 楼龙泉等 146

细针穿刺细胞学检查在乳腺肿块筛查

及乳腺恶性肿瘤分型诊断中的意义
..... 李向利 蒋海辉 阮英茆 150

乳腺导管探查术治疗乳汁淤积的

临床研究 高海凤 马祥君 汪洁等 155

空芯针穿刺活组织检查对乳腺占位性病变

诊断的临床价值 谭璇妮 陈显春 张婷等 160

综 述

乳腺肿瘤免疫微环境及其在临床免疫

治疗中的应用 谭璐媛 王妍 钟文静等 165

自噬在三阴性乳腺癌中的研究进展

..... 王露玉 狄琳娜 吕明明等 172

循环肿瘤细胞在乳腺癌个体化诊治中的

研究进展 郭 榕 吴 昊 177

讲 座

- 乳腺癌常用靶向治疗药物的心血管不良反应 徐颖 孙强 沈松杰等 182
- 循环肿瘤细胞及循环肿瘤 DNA 检测在乳腺癌中的研究进展 戚丽娜 郑树 187

病例报告

- 腋窝副乳腺纤维腺瘤二例 李波 张承圣 文飞 191

继续医学教育

- 乳腺癌外科治疗规范与发展(视频) 耿翠芝(光盘)
- 超声引导下乳腺肿块空芯针穿刺活组织检查技巧探讨(视频) 于跃(光盘)

消 息

- 2018 年第十届全国乳腺癌重庆论坛会议通知 本刊编辑部

读者·作者·编者

- 本刊可直接使用英文缩写的常用词汇 本刊编辑部
- 《中华乳腺病杂志(电子版)》2018 年选题征稿 本刊编辑部

《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:徐兵河 江泽飞 张瑾 陆云飞

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

Responsible Institution

National Health 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)
Army 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 © 2018 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

Interpretation of NCCN clinical practice guideline for breast

cancer in 2018 129

Li Junjie, Shao Zhimin

Original Articles

Inhibitory effect of bicalutamide and paclitaxel on proliferation

of androgen receptor-positive triple negative breast cancer

MDA-MB-231 cells 135

Ding Yue, Xu Yan, Ding Li, et al

BRCA1/2 germline mutation in 100 patients with hereditary

breast cancer 141

Wang Jiangfen, Qin Jiayue, Gao Runfang, et al

Clinicopathological characteristics of multifocal breast cancer 146

Hu Le, Chen Xu, Lou Longquan, et al

Fine needle aspiration cytology for breast mass screening and

classification of breast malignancy 150

Li Xiangli, Jiang Haihui, Ruan Yingmao

Clinical study on ductal probing in treating milk stasis 155

Gao Haifeng, Ma Xiangjun, Wang Jie, et al

Clinical value of core-needle biopsy in diagnosis of breast

space-occupying lesions 160

Tan Xuanni, Chen Xianchun, Zhang Ting, et al

Reviews

Immune microenvironment in breast tumor and its application

in clinical immunotherapy 165

Tan Luyuan, Wang Yan, Zhong Wenjing, et al

Research progress of autophagy in triple negative breast cancer 172

Wang Luyu, Di Linna, Lyu Mingming, et al

Circulating tumor cells for individualized diagnosis and treatment of

breast cancer patients 177

Guo Rong, Wu Jiong

Lectures

- Cardiovascular adverse reactions caused by commonly used drugs for targeted therapy of breast cancer** 182
Xu Ying, Sun Qiang, Shen Songjie, et al.
- Detection of circulating tumor cells and circulating tumor DNA in breast cancer** 187
Qi Lina, Zheng Shu

Case Report

- Axillary accessory fibroadenoma: two cases** 191
Li Bo, Zhang Chengsheng, Wen Fei

Continuing Medical Education

- Standardization and development of surgical treatment for breast cancer patients (video)** compact disc
Geng Cuizhi
- Ultrasound-guided core-needle biopsy technique for breast mass (video)** compact disc
Yu Yue

