

中华医学会系列杂志

17
R
QK2225738

中华乳腺病杂志 (电子版)

ZHONGHUA RUXIAN BING ZAZHI

2022年4月 第16卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF BREAST DISEASE (Electronic Edition)

Volume 16 Number 2
April 2022



官方网站二维码



官方微信二维码

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

ISSN 1674-0807



9 771674 080223



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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16卷第2期 2022年4月1日出版 电子期刊导读

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
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:0086-10-51322630

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:0086-10-51322630
Email:jcbd@medmail.com.cn
http://zhxbzz.cma-cmc.com.cn, www.zhxbzz.com

总编辑

姜 军 宋尔卫

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

2022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

本刊为电子期刊。本册应读者需求按需
印刷,如有质量问题,请向编辑部调换



目 次

专家论坛

肿瘤生态环境调控乳腺肿瘤耐药 宋尔卫 67

论 著

基于NR3C2相关免疫调节基因的乳腺癌

预后模型构建与验证 张哲 樊俊 刘文斌等 74

循环肿瘤细胞分型检测在乳腺癌

新辅助化疗中的应用 高娜 杨颖涛 段奇等 84

1~2枚腋窝前哨淋巴结转移的乳腺癌患者

非前哨淋巴结转移影响因素分析 乌帆 王耕 姚方辉等 91

乳腺黏液腺癌的临床病理特征及其预后分析

..... 林韬 孟祥志 石亮等 96

综 述

乳腺外科医师基础研究方向与临床转化热点思考

..... 林群 罗晴 林婉宜等 102

乳腺癌化疗剂量强度的认识与发展

..... 田艳 孙明霞 吴世凯 106

细胞周期蛋白依赖性激酶4/6抑制剂

在乳腺癌治疗中的新策略 张军 赵崇如 刘万立 110

血小板衍生生长因子/血小板衍生生长因子受体信号通路

在乳腺癌发生、发展中的作用 郑鲁丹 陈敏 张永渠等 116

病例报告

原发性及继发性乳腺血管瘤临床病理分析及分子学改变 赵莎 王聪 徐祎等 121

多结节状完全型乳腺分泌基质的癌一例 支文雪 金玉兰 陈天宝等 125

糖尿病相关的乳房坏疽一例 邓轲洁 陆慧敏 黄梅等 128

继续医学教育

2021 年三阴性乳腺癌治疗新进展(视频) 叶松青 131

读者·作者·编者

本刊可直接使用英文缩写的常用词汇 132

《中华乳腺病杂志(电子版)》稿约 封三

《中华乳腺病杂志(电子版)》第四届编辑委员会成员名单 封四

本期执行编委:宋尔卫 刘强 徐琰

本期统计学审稿人:刘岭

CHINESE JOURNAL OF BREAST DISEASE (Electronic Edition)

Bimonthly Established in January 2007 Volume 16 Number 2 April 1, 2022

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: 0086-10-51322630

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Breast Disease (Electronic Edition)
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing
100052, China
Tel: 0086-10-51322630
Email: jcbd@medmail.com.cn
<http://zhxbzz.cma-cmc.com.cn/www.zhxbzz.com>

Editor-in-chief

Jiang Jun(姜军), Song Erwei(宋尔卫)

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 © 2022 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

Ecological environment of tumor modulates drug

resistance of breast tumor 67

Song Erwei

Original Articles

Construction and validation of breast cancer prognostic model

based on NR3C2-related immunomodulator genes 74

Zhang Zhe, Fan Jun, Liu Wenbin, et al

Application of circulating tumor cell typing in neoadjuvant

chemotherapy for breast cancer 84

Gao Na, Yang Yingtao, Duan Qi, et al

Influencing factors of non-sentinel lymph node metastasis in

breast cancer patients with 1 or 2 sentinel lymph nodes positive 91

Wu Fan, Wang Geng, Yao Fanghui, et al

Clinicopathological characteristics and prognosis of

mucinous breast carcinoma 96

Lin Tao, Meng Xiangzhi, Shi Liang, et al

Reviews

Basic research direction and clinical transformation of

breast surgeons 102

Lin Qun, Luo Qing, Lin Wanyi, et al

Understanding of chemotherapy dose intensity in breast cancer	106
<i>Tian Yan, Sun Mingxia, Wu Shikai</i>	
New strategy for cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitors in breast cancer treatment	110
<i>Zhang Jun, Zhao Chongru, Liu Wanli</i>	
Role of platelet-derived growth factor/platelet-derived growth factor receptor signaling pathway in oncogenesis and progression of breast cancer	116
<i>Zheng Ludan, Chen Min, Zhang Yongqu, et al</i>	
 Case Reports	
Clinicopathological analysis and molecular changes of primary and secondary breast angiosarcoma	121
<i>Zhao Sha, Wang Cong, Xu Yi, et al</i>	
Multinodular pure matrix-producing breast carcinoma: one case report	125
<i>Zhi Wenxue, Jin Yulan, Chen Tianbao, et al</i>	
Diabetes-related breast gangrene: one case report	128
<i>Deng Yunjie, Lu Huimin, Huang Mei, et al</i>	
 Continuing Medical Education	
New advances in triple-negative breast cancer treatment in 2021(video)	131
<i>Ye Songqing</i>	

《中华乳腺病杂志（电子版）》

第四届编辑委员会成员名单

顾 问：

郝希山 张保宁 李 波

名誉总编辑：

孙 燕

总 编 辑：

姜 军 宋尔卫

副总编辑：（按姓氏笔画排序）

王 水 付 丽 江泽飞 孙 强 张 毅 邵志敏 周永昌 徐兵河

编辑委员：（按姓氏笔画排序）

马 力 马 榕 王 廷 王 殊 王 健 王 颀 王 翔 王永胜

王先明 王建东 王树森 牛 昀 毛大华 厉红元 叶棋浓 吕 青

任国胜 刘 强 刘 蜀 刘宝胤 刘荫华 刘晓安 刘新梅 齐晓伟

许雪青 李 喆 李亚斐 李建辉 李南林 李恒宇 李席如 杨文涛

杨红健 杨新华 吴 昊 何建苗 佟富中 余之刚 沈坤炜 沈松杰

宋传贵 张 帆 张 剑 张 瑾 张国强 张建国 张显玉 张艳君

陈 波 陈 莉 陈 蓉 陈佳艺 陈策实 范志民 范林军 林 颖

林武华 欧江华 欧阳涛 易 东 罗 俊 金 锋 金贻婷 周 涛

郑晓东 郑新宇 胡夕春 钟慕仪 段光杰 侯令密 宣立学 贺青卿

骆成玉 袁德安 耿翠芝 贾绍昌 顾 军 顾雅佳 柴 凡 倪 兵

徐 红 徐 琰 凌 瑞 郭贵龙 郭美琴 郭燕丽 唐 鹏 唐金海

唐振宁 黄 韬 曹旭晨 龚 畅 盛 媛 康 骅 阎晓初 蒋宏传

韩晓蓉 谢小明 蔡 莉 廖 宁 魏 兵