

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

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



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 邓韞洁 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

《中华乳腺病杂志(电子版)》第四届编辑委员会成员名单

本期执行编委:宋尔卫 刘强 徐琰

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
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

Tian Yan, Sun Mingxia, Wu Shikai

New strategy for cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitors in breast cancer treatment 110

Zhang Jun, Zhao Chongru, Liu Wanli

Role of platelet-derived growth factor/platelet-derived growth factor receptor signaling pathway

in oncogenesis and progression of breast cancer 116

Zheng Ludan, Chen Min, Zhang Yongqu, et al

Case Reports

Clinicopathological analysis and molecular changes of primary and secondary breast angiosarcoma 121

Zhao Sha, Wang Cong, Xu Yi, et al

Multinodular pure matrix-producing breast carcinoma: one case report 125

Zhi Wenxue, Jin Yulan, Chen Tianbao, et al

Diabetes-related breast gangrene: one case report 128

Deng Yunjie, Lu Huimin, Huang Mei, et al

Continuing Medical Education

New advances in triple-negative breast cancer treatment in 2021 (video) 131

Ye Songqing