

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊  
荷兰Scopus数据库收录期刊  
美国《化学文摘》(CA)收录期刊  
日本科学技术振兴机构数据库(JST)收录期刊  
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录期刊  
DOAJ数据库收录期刊  
美国EBSCO数据库收录期刊

ISSN 1007-3639  
CN 31-1727/R

中国癌症杂志

二〇二二年

第三十二卷

第八期

# 中国癌症杂志

ZHONGGUO AIZHENG ZAZHI

CHINA ONCOLOGY



杂志官方微信



中国抗癌协会系列期刊  
JOURNALS OF THE CHINA ANTI-CANCER ASSOCIATION

ISSN 1007-3639



9 771007 363221

第32卷 第8期 Vol.32 No.8

8  
2022



中华人民共和国教育部主管  
复旦大学附属肿瘤医院主办

# 中国癌症杂志

ZHONGGUO

AIZHENG ZAZHI



1991年创刊(总274期)

月刊

期刊名称 《中国癌症杂志》  
主管单位 中华人民共和国教育部  
主办单位 复旦大学附属肿瘤医院  
编辑单位 《中国癌症杂志》编辑委员会  
主编 邵志敏  
编辑部主任 倪 明  
出版单位 《中国癌症杂志》编辑部  
地址 上海市东安路270号  
《中国癌症杂志》编辑部  
(邮编 200032)  
电话 021-64188274  
021-64175590-83574  
网址 <http://www.china-oncology.com>  
电子信箱 zgazzz@china-oncology.com  
印刷单位 上海欧阳印刷厂有限公司  
发行单位  
国内 上海市邮政局报刊发行局  
国外 中国国际图书贸易公司  
(北京399信箱,100044)  
代号4638B M  
订阅处 全国各地邮局  
邮发代号4-575  
出版日期 2022年8月30日  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1007-3639  
CN 31-1727/R  
定价 15元

## 目 次

### 专家述评

669 三阴性乳腺癌精准治疗研究的新进展与未来展望

肖玉铃, 朱秀之, 江一舟, 邵志敏

680 前哨淋巴结时代乳腺癌的精准区域处理: 演进与展望

邱鹏飞, 王永胜

688 液体活检在乳腺癌精准治疗中的应用进展及展望

张 羽, 刘 强

698 微波消融在乳腺癌局部精准治疗中的新进展: 联合免疫治疗未来可期

周文斌, 谢 晖, 丁 强, 王 水

### 论 著

705 卵巢功能抑制治疗雌激素受体阳性早期乳腺癌的短期效应和长期生存的影响因素分析

刘燚铭, 范 蕾, 莫 森, 邵志敏, 余科达

712 sST2在免疫检查点抑制剂相关不良反应风险预测中的价值

许宇辰, 程蕾蕾, 王 妍, 林瑾仪, 陈佳慧, 陈怡帆, 周宇红, 刘天舒, 葛均波

719 体重指数与年龄交互作用对乳腺癌患者预后影响的研究

肖佳龙, 莫 森, 周昌明, 王泽洲, 沈 洁, 袁 晶, 余科达, 柳光宇, 吴 灵, 沈镇宙, 邵志敏, 郑 莹

727 血浆长链非编码RNA H19对乳腺癌新辅助治疗效果的预测价值

陈安莉, 沈浩元, 阳仕雄, 邓春燕, 胡超华, 刘汉忠, 王 舒, 钱 芳

### 综 述

736 ALK激酶域耐药突变的研究进展及未来应对策略

何丽媛, 王玉栋

# CHINA ONCOLOGY

2022年8月  
第32卷第8期

## 指南与共识

747

妇科恶性肿瘤多学科诊疗中国专家共识(2022年版)

中国抗癌协会妇科肿瘤专业委员会

## 简讯

711

《中国抗癌协会乳腺癌诊治指南与规范(2021版)》

2022年指南主席团巡讲活动

《中国癌症杂志》编辑部

718

2022年《中国癌症杂志》专刊计划

《中国癌症杂志》编辑部

(本期英文责任编辑: CAO Ou 责任编辑: 倪明 王琳辉 李广涛)

编辑部工作人员邮箱:

倪明 E-mail: niming@shca.org.cn; 王琳辉 E-mail: wanglinhui@shca.org.cn; 李广涛 E-mail: ligt@shca.org.cn

期刊基本参数: CN 31-1727/R\*1991\*m\*A4\*88\*zh+en\*P\* ¥ 15.00\*4000\*10\*2022-08

# CHINA ONCOLOGY

(Monthly)  
Total: 274  
Started in 1991

## Main Contents

### Competent Authorities

The Ministry of Education of the  
People's Republic of China

### Sponsored by

Fudan University Shanghai Cancer Center

### Edited by

Editorial Board of *China Oncology*

### Editor-in-Chief

SHAO Zhimin

### Editorial Director

NI Ming

### Published by

Editorial Office of *China Oncology*

### Address

Editorial Board of *China Oncology*, No.  
270, Dong'an Road, Shanghai 200032,  
China

Tel: 021-64188274; 021-64175590-83574  
Website: <http://www.china-oncology.com>  
E-mail: zgazzz@china-oncology.com

### Printed by

Shanghai Ouyang Printing Co., Ltd.

### Distributor

Domestic

Local Post Offices

Post Subscription Code 4-575

Overseas

China International Book Trading  
Corporation (P. O. Box 399, Beijing  
100044, China)  
Code No. 4638B M

### Publishing Date

Aug. 30th, 2022

### CSSN

ISSN 1007-3639

CN 31-1727/R

Price ￥15

### Specialists' Commentary

**669** New research advances and future prospect in precision treatment of triple-negative breast cancer

XIAO Yuling, ZHU Xiuzhi, JIANG Yizhou, SHAO Zhimin

**680** Precise regional management of breast cancer in the sentinel lymph node era: evolution and prospect

QIU Pengfei, WANG Yongsheng

**688** Advances of liquid biopsy in precision treatment of breast cancer

ZHANG Yu, LIU Qiang

**698** New research progress of microwave ablation in the local precise treatment of early-stage breast cancer: the prospect of combined immunotherapy is promising

ZHOU Wenbin, XIE Hui, DING Qiang, WANG Shui

### Article

**705** Factors-associated with short-term effect and long-term survival of ovarian function suppression in estrogen receptor positive breast cancer: a retrospective analysis

LIU Yiming, FAN Lei, MO Miao, SHAO Zhimin, YU Keda

**712** Predictive value of sST2 level in immune-related adverse events

XU Yuchen, CHENG Leilei, WANG Yan, LIN Jinyi, CHEN Jiahui, CHEN Yifan, ZHOU Yuhong, LIU Tianshu, GE Junbo

**719** The effect of the interaction between body mass index and age on the prognosis of breast cancer

XIAO Jialong, MO Miao, ZHOU Changming, WANG Zezhou, SHEN Jie, YUAN Jing, YU Keda, LIU Guangyu, WU Jiong, SHEN Zhenzhou, SHAO Zhimin, ZHENG Ying

# MAIN CONTENTS

Aug. 2022  
Vol.32 No.8

---

727

## Predictive value of plasma long non-coding RNA H19 in neoadjuvant therapy for breast cancer

CHEN Anli, SHEN Haoyuan, YANG Shixiong, DENG Chunyan, HU Chaohua, LIU Hanzhong, WANG Shu, QIAN Fang

### Review

736

## Research progress of ALK kinase domain drug resistance mutation and its future countermeasures

HE Liyuan, WANG Yudong

### Guideline and Consensus

747

## Consensus of Chinese experts on multidisciplinary team of gynecological malignant tumors (2022 edition)

The Society of Gynecological Cancer of China Anti-Cancer Association