

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

二〇二三年

第三十三卷

第十期

# 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 363238

第33卷 第10期 Vol.33 No.10

10  
2023



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288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 2023年10月30日  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1007-3639  
CN 31-1727/R  
定价 30元

## 目 次

### 论 著

- 889 *FBW7*基因通过GSDME介导的焦亡增强紫杉醇对胰腺癌的抗肿瘤作用研究

贾聿明, 叶增, 邓艳丽, 李胜超, 张志磊, 王超, 徐晓武, 秦毅, 彭利

- 898 身体剂量参数对局部晚期鼻咽癌患者免疫细胞减少的影响分析:  
一项回顾性队列研究

江健韵, 翟瑞萍, 应红梅

- 908 CDK4/6抑制剂不良反应评估: 基于FAERS数据库的真实世界研究

余友俊, 郭子寒, 张忠伟, 杜琼

- 920 COVID-19感染后手术时机与乳腺癌术后血栓并发症风险分析

程纬浩, 王微丽, 毕钊, 张朝蓬, 孙晓, 赵家贤, 邱鹏飞, 陈鹏, 王永胜

- 927 恶性肿瘤患者血流感染病原分析及血糖检测的临床意义

陈祝俊, 丁志敏, 马晓路, 王砚春, 胡昊昀, 卢仁泉, 郭林

## 综述

936 NRAS突变型晚期黑色素瘤的治疗进展

赵博伦，朱冠男

945 去势抵抗性前列腺癌免疫微环境的研究现状与治疗方向

杨文博，张斌，吴佳慧，崔洁

## 指南与共识

954 妇科恶性肿瘤免疫治疗中国专家共识（2023年版）

中国抗癌协会肿瘤内分泌专业委员会

## 编者·作者·读者

897 观察性流行病学研究的报告指南——STROBE声明

《中国癌症杂志》编辑部

919 《系统评价和meta分析的优先报告条目》——PRISMA

《中国癌症杂志》编辑部

944 《中国癌症杂志》长摘要写作要求

《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\*80+\*zh+en\*P\* ¥ 30.00\*4000\*8\*2023-10

# CHINA ONCOLOGY

(Monthly)  
Total: 288  
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

Oct. 30th, 2023

### CSSN

ISSN 1007-3639  
CN 31-1727/R

Price ￥30

### Article

889

**The research on *FBW7* gene enhances antitumor effect of paclitaxel on pancreatic cancer through GSDMEmediated pyroptosis**

JIA Yuming, YE Zeng, DENG Yanli, LI Shengchao, ZHANG Zhilei,  
WANG Chao, XU Xiaowu, QIN Yi, PENG Li

898

**Impact of body dose parameters on circulating immune cells in locally advanced nasopharyngeal carcinoma patients: a retrospective cohort study**

JIANG Jianyun, ZHAI Ruiping, YING Hongmei

908

**Evaluation of adverse events of CDK4/6 inhibitors: a real-world study based on the FAERS database**

SHE Youjun, GUO Zihan, ZHANG Zhongwei, DU Qiong

920

**Timing of surgery and risk of postoperative thrombotic complications after recovery from Covid-19 in breast cancer patients**

CHENG Weihao, WANG Weili, BI Zhao, ZHANG Chaopeng, SUN Xiao,  
ZHAO Jiaxian, QIU Pengfei, CHEN Peng, WANG Yongsheng

927

**Analysis of characteristics of infectious pathogens in malignant tumors combined with bloodstream infection and significance of serum glucose detection**

CHEN Zhujun, DING Zhimin, MA Xiaolu, WANG Yanchun, HU Haoyun,  
LU Renquan, GUO Lin

# MAIN CONTENTS

Oct. 2023

Vol.33 No.10

---

## Review

936

Advances in the treatment of advanced melanoma with *NRAS* gene mutation

ZHAO Bolun, ZHU Guannan

945

Current status and treatment direction of the immune microenvironment of castration-resistant prostate cancer

YANG Wenbo, ZHANG Bin, WU Jiahui, CUI Jie

## Guideline and concensus

954

Chinese expert consensus on immunotherapy for gynecological malignant tumors (2023 edition)

Society of Onco-Endocrinology of Chinese Anti-Cancer Association



马来酸吡咯替尼



# 艾瑞妮®

# (马来酸吡咯替尼片)

小分子受体酪氨酸激酶抑制剂



## 艾瑞妮®简明处方资料

### 【药品名称】

通用名称：马来酸吡咯替尼片

商品名称：艾瑞妮®

英文名称：Pyrotinib Maleate Tablets

汉语拼音：Malaisuan Biluotini Pian

### 【适应症】

#### 复发/转移性乳腺癌

1、本品联合卡培他滨，适用于治疗表皮生长因子受体2（HER2）阳性、既往未接过曲妥珠单抗的复发或转移性乳腺癌患者。使用本品前患者应接受过蒽环类或紫杉类化疗。

2、本品与曲妥珠单抗和多西他赛联合，适于治疗表皮生长因子受体2（HER2）阳性、晚期阶段未接受过抗HER2治疗的复发或转移性乳腺癌患者。

#### 早期或局部晚期乳腺癌

本品与曲妥珠单抗和多西他赛联合，适用于表皮生长因子受体2（HER2）阳性早期或局部晚期乳腺癌患者的新辅助治疗。

本适应症是基于替代终点病理完全缓解率的提高给予的附条件批准。本适应症的完全批准将取决于正开展的辅助治疗研究能否证实本品在早期或局部晚期乳腺癌患者中的长期临床获益。

### 【不良反应】

腹泻、手足综合征、呕吐、白细胞计数降低嗜中性粒细胞计数降低、恶心、食欲下降等。具体内容详见说明书。

### 【规格】

按C32H31ClN6O3计 (1) 80 mg; (2) 160 mg。

### 【用法用量】

本品应在有抗肿瘤药物治疗经验的医生指导下开始使用。

### 【禁忌】

已知对吡咯替尼或本品任何成份过敏者禁用。

### 【批准文号】

(1) 80 mg (按C32H31ClN6O3计) : 国药准字H20180013

(2) 160 mg (按C32H31ClN6O3计) : 国药准字H20180012

详细资料参见药品说明书

本广告仅供医学药学专业人士阅读

苏药广审(文)第250920-20668号

江苏恒瑞医药股份有限公司

地址:江苏省连云港市经济技术开发区黄河路38号

邮编:222074

电话:0518 85475661

传真:0518 85453845

ISSN 1007-3639

CN 31-1727/R

邮发代号4-575

广告经营许可证号 3100420140001

国内定价: 30.00元