

ISSN 1005-8664

CN 11-3494/R

中国肿瘤临床与康复®

ZHONGGUO ZHONGLIU LINCHUANG YU KANGFU

2023年9月 第30卷 第6期

CHINESE
JOURNAL
OF
CLINICAL
ONCOLOGY
AND
REHABILITATION

Volume 30 Number 6
September 2023

ISSN 1005-8664



国家卫生健康委员会 主管

中国癌症基金会 主办

中国肿瘤临床与康复杂志编辑部 出版

中国肿瘤临床与康复®

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY AND REHABILITATION

月刊

1994 年 10 月创刊

第 30 卷 第 6 期

2023 年 9 月 28 日出版

主 管

国家卫生健康委员会

主 办

中国癌症基金会

编 辑

中国肿瘤临床与康复编辑委员会
100021, 北京市朝阳区潘家园南里 17 号
电话: 010-87788686
Email: zgzlcykf@cfchina.org.cn

主 编

石远凯

出 版

中国肿瘤临床与康复杂志编辑部
100021, 北京市朝阳区潘家园南里 17 号
电话: 010-87788686
Email: zgzlcykf@cfchina.org.cn

印 刷

北京博海升彩色印刷有限公司

发 行

范围: 公开
国内: 中国邮政集团有限公司北京市报刊
发行局

订 购

全国各地邮政局
邮发代号: 82-601

邮 购

中国肿瘤临床与康复杂志编辑部
100021, 北京市朝阳区潘家园南里 17 号
电话: 010-87788686
Email: zgzlcykf@cfchina.org.cn

定 价

每册 18.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8664
CN 11-3494/R

2023 年版权归中国癌症基金会所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不
代表本刊编委会的观点
本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑
部调换

本期编辑 金琦 赵海

目 次

专家述评

BRAF 基因突变转移性结直肠癌治疗进展333

史幼梧 贾军

乳腺癌免疫检查点抑制剂治疗进展340

黄昱

化疗联合免疫检查点抑制剂用药时序的探讨345

赵玲娣 高全立

学科前沿

第三代表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂

治疗非小细胞肺癌耐药机制的研究进展353

高茹云 谢同济 韩晓红 石远凯

双特异性抗体在肺癌治疗中的研究进展363

陈冬娜 马玉洁 梁向伟 王晓娟 邢锴元

临床研究

外周血炎症指标对晚期肝细胞癌患者免疫

联合抗血管治疗疗效的预测价值371

张婷 刘容锐 赵传华 徐建明

基于两样本孟德尔随机化的 C 反应蛋白与

原发性肝癌因果关系研究379

郑琳琳 刘振荣 李海洋 吴健雄 荣维淇

阿瑞匹坦解救治疗 45 例暴发性化疗诱导恶心呕吐的

效果和安全性分析386

郑琪 周菁 张彦兵 马婕群 翟阳 李索妮 廖子君

康复和护理

肿瘤专科医院护士职业倦怠的影响因素分析392

刘满 刘陆 刘燕

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Cancer Foundation of China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Clinical Oncology and Rehabilitation
No. 17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang
District, Beijing 100021, China
Tel: 010-87788686
Email: zgzlcykf@cfchina.org.cn

Editor-in-Chief

Shi Yuankai

Publishing

Editorial Office, Chinese
Journal of Clinical Oncology and
Rehabilitation
No. 17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang
District, Beijing 100021, China
Tel: 010-87788686
Email: zgzlcykf@cfchina.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color Printing Co., Ltd.

Distributor

Beijing Distributing Office of
Newspapers and Periodicals

Subscription

Domestic: Local Post Offices

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Clinical Oncology and
Rehabilitation
No. 17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang
District, Beijing 100021, China
Tel: 010-87788686
Email: zgzlcykf@cfchina.org.cn

CSSN

ISSN 1005-8664

CN 11-3494/R

Copyright © 2023 by the Cancer
Foundation of China

CONTENTS IN BRIEF

EXPERT REVIEW

**Progress in treatment of metastatic colorectal cancer with
BRAF mutation333**

Shi Youwu, Jia Jun

**Progress of the immune checkpoint inhibitors for the
treatment of breast cancer340**

Huang Yu

**Exploration the sequence of chemotherapy combined with
immune checkpoint inhibitor345**

Zhao Lingdi, Gao Quanli

DISCIPLINE FRONTIERS

**Research progress on resistance mechanism of
third-generation epidermal growth factor receptor
tyrosine kinase inhibitor in the treatment of non-small
cell lung cancer353**

Gao Ruyun, Xie Tongji, Han Xiaohong, Shi Yuankai

**Research progress of bispecific antibody in the treatment
of lung cancer363**

*Chen Dongna, Ma Yujie, Liang Xiangwei,
Wang Xiaojuan, Xing Puyuan*

CLINICAL RESEARCH

**Predictive value of inflammatory markers from peripheral
blood on the efficacy of immunotherapy combined with
anti-angiogenesis therapy for advanced
hepatocellular carcinoma371**

Zhang Ting, Liu Rongrui, Zhao Chuanhua, Xu Jianming

**Research of causal relationship between C-reactive protein
and primary liver cancer based on two-sample Mendelian
randomization379**

Zheng Linlin, Liu Zhenrong, Li Haiyang, Wu Jianxiong, Rong Weiqi

**Analysis on the efficacy and safety of aprepitant in rescuing
45 cases with breakthrough chemotherapy-induced
nausea and vomiting386**

*Zheng Qi, Zhou Jing, Zhang Yanbing, Ma Jiequn,
Zhai Yang, Li Suoni, Liao Zijun*

REHABILITATION AND NURSING

**Analysis on the influencing factors of occupational
burnout among nurses in tumor specialized hospitals392**

Liu Man, Liu Lu, Liu Yan



中国学术期刊影响因子年报
Annual Report for Chinese Academic Journals Impact Factors

统计刊源证书

《中国肿瘤临床与康复》编辑部

经过多项学术指标综合评定，贵刊入选
2022《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊。
特颁发此证书！

证书编号：LY 2022-ZGZK

证书有效期：2023年10月

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司
中国科学文献计量评价研究中心

2022年10月9日

