



中国抗癌协会系列期刊
JOURNAL OF THE CHINA ANTICANCER ASSOCIATION

中华人民共和国教育部主管

ISSN 1001-1692
CN 33-1074/R
CODEN SZZHAB

实用肿瘤杂志®

SHIYONG ZHONGLIU ZAZHI

JOURNAL
OF
PRACTICAL
ONCOLOGY

2022年4月 第37卷 第2期



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

ISSN 1001-1692



9 771001 169225

2/2022

Vol. 37 No.2 Apr.2022

实用肿瘤杂志

JOURNAL OF PRACTICAL ONCOLOGY

双月刊 1986年11月创刊 2022年 第37卷 第2期 2022年4月10日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

浙江大学

协办

中国抗癌协会
浙江省抗癌协会
中国癌症研究基金会

编辑

实用肿瘤杂志编委会
310009, 杭州市解放路88号
电话: (0571)87783654
传真: (0571)87783654
E-mail: shyzhl@zju.edu.cn
http://www.syzlzz.com

主编

张苏展

编辑部主任

袁瑛

出版

浙江大学医学院附属第二医院
310009, 杭州市解放路88号
电话: (0571)87783654
传真: (0571)87783654

广告经营

许可证号: 浙工商广发 Z-027 号

印刷

杭州日报报业集团盛元印务有限公司

发行

国内: 浙江省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 4816BM

订购

全国各地邮局
邮发代号 32-87

邮购

实用肿瘤杂志编辑部
310009, 杭州市解放路88号
电话: (0571)87783654
传真: (0571)87783654

定价

每期 10.00 元, 全年 60.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-1692

CN33-1074/R

2022 年版权归《实用肿瘤杂志》社所有
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
章不代表本刊编委会的观点
本刊如有印刷装订质量问题, 请向
本刊编辑部调换

目次

专家论坛

微卫星稳定型结直肠癌免疫治疗研究进展及热点

..... 曹鹏 邱萌 (99)

2021 年胃癌药物治疗盘点 王妍 刘天舒 (107)

人工智能在乳腺癌精准诊疗中的应用

..... 肖文铨 江一舟 邵志敏 (112)

基础研究

基于 Wnt 通路虎杖苷对乳腺癌细胞放疗增敏的作用机制研究

..... 刘建波 李白羽 柯善保等 (117)

肿瘤源性外泌体 miR-21 对胃癌细胞增殖和凋亡的影响

..... 李长江 洪琛 (123)

临床研究

eRNA AP003469.2 与肝细胞癌患者预后的相关性分析

..... 李丹秀 何阳菘 程浩等 (128)

晚期肺癌免疫检查点抑制剂治疗疗效影响因素分析

..... 吴侃 杨邵瑜 李鑫等 (138)

胃癌中 EIF4A3 的表达及临床意义

..... 陶月佳 赵媛 李冰等 (146)

CXCL2 和 THBS2 在结肠癌诊断、预后及免疫浸润中的

生物信息学分析

..... 张雨雁 陈学军 (154)

期刊基本参数: CN33-1074/R * 1986 * b * A4 * 196 * zh+en * P * 10.00 * 2000 * 16 * 2022-4

结肠腺癌免疫预后基因的开发与验证.....向 瑶 周伟弘 王桃丽等 (163)

短篇报道

DECP 样方案治疗二次 CAR-T 后复发的多发性骨髓瘤一例并文献复习

.....顾晓琳 郑高锋 韩晓雁等 (170)

Venetoclax 联合阿扎胞苷治疗去甲基化药物单药治疗失败的老年急性白血病 /

高危骨髓增生异常综合征三例.....郭轶先 常晓丽 惠吴函等 (173)

尼妥珠单抗联合白蛋白结合型紫杉醇治疗复发性头颈部鳞癌一例

.....解晓静 高铭佑 张礼萌等 (178)

结肠癌术后肺转移癌伴同期原发性肺癌再发罕见胰腺转移癌一例

.....金 天 杨 琦 陈 英等 (182)

综述

精氨酸剥夺疗法在结直肠癌治疗中的研究进展.....向鹏程 屈少华 韩俊毅 (186)

食管癌相关多原发癌的研究进展.....张柏文 何丽娜 涂水平 (191)

读者·作者·编者

《实用肿瘤杂志》列为浙江大学国内一级刊物 (106)

欢迎订阅《实用肿瘤杂志》 (111)

科技论文写作需注意常用的书写要求..... (145)

《中华急诊医学杂志》征订启事 (181)

欢迎订阅《世界急诊医学杂志(英文)》 (190)

《实用肿瘤杂志》采用在线投稿审稿系统 (195)

第十一届《实用肿瘤杂志》编辑委员会名单 (116)

《实用肿瘤杂志》稿约 (196)

执行编委 袁 瑛

责任编辑 沈董霞

英文审校 余 海

本刊被国际著名检索系统：美国《化学文摘》(CA)、美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich's International Periodicals Directory)、波兰《哥白尼索引》(IC)、荷兰《医学文摘》(EMBASE)、荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)、美国《剑桥科学文摘》(CSA)、英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 收录；并被中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、中国生物医学核心期刊、RCCSE 中国核心学术期刊(A)、中文科技期刊数据库和中国核心期刊(遴选)数据库收录。

JOURNAL OF PRACTICAL ONCOLOGY

Bimonthly Established in November 1986 Volume 37, Number 2 Apr. 10, 2022

Responsible Institution

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

Main Institution

Zhejiang University

Cooperative Institution

China Anti-Cancer Association
Zhejiang Anti-Cancer Association
China Cancer Research Foundation

Editing

Editorial Board of Journal
of Practical Oncology
88 Jiefang Road, Hangzhou,
Zhejiang, 310009, PR China
Tel:(0571)87783654
Fax:(0571)87783654
E-mail:shyzhl@zju.edu.cn
http://www.syzlzz.com

Editor in Chief

ZHANG Su-zhan

Managing Director

YUAN Ying

Publishing

The Second Affiliated Hospital,
College of Medicine,
Zhejiang University
88 Jiefang Road, Hangzhou,
Zhejiang, 310009, PR China
Tel:(0571)87783654
Fax:(0571)87783654

Printing

Hangzhou Daily Press Group
Sheng Yuan Printing Services Co.Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation, P.O.Box 399, Beijing 100044
China Code No.4816BM

Mail Order

Editorial Office,
Journal of Practical Oncology
88 Jiefang Road, Hangzhou,
Zhejiang, 310009, PR China
Tel:(0571)87783654
Fax:(0571)87783654

CSSN

ISSN 1001-1692
CN 33-1074/R

CONTENTS IN BRIEF

Research progress and hotspots of immunotherapy for

microsatellite stable colorectal cancer

..... Cao Peng, Qiu Meng (99)

Summary in medicine treatment of gastric cancer in 2021

..... Wang Yan, Liu Tianshu (107)

Application of artificial intelligence in precision medicine for breast cancer

..... Xiao Wenxuan, Jiang Yizhou, Shao Zhimin (112)

Study on mechanism of polydatin for radiosensitization of

breast cancer cells based on Wnt pathway

..... Liu Jianbo, Li Baiyu, Ke Shanbao, et al (117)

Effect of tumor-derived exosome miR-21 on proliferation and

apoptosis of gastric cancer cells

..... Li Changjiang, Hong Chen (123)

Correlation analysis of eRNA AP003469.2 and prognosis of patients with

hepatocellular carcinoma

..... Li Danxiu, He Yangsong, Cheng Hao, et al (128)

Analysis of factors influencing therapeutic effect of immune checkpoint inhibitor therapy for

advanced lung cancer

..... *Wu Kan, Yang Shaoyu, Li Xin, et al* (138)

Expression of EIF4A3 in gastric cancer and its clinical significance

..... *Tao Yuejia, Zhao Yuan, Li Bing, et al* (146)

Bioinformatic analysis of role of CXCL2 and THBS2 in diagnosis, prognosis and

immune infiltration of colon cancer

..... *Zhang Yuyan, Chen Xuejun* (154)

Development and verification of immune prognostic genes in colon adenocarcinoma

..... *Xiang Yao, Zhou Weihong, Wang Taoli, et al* (163)