



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

2023年 6 月 第 38 卷 第 3 期



ISSN 1001-1692



9 771001 169232



浙 江 大 学
ZHEJIANG UNIVERSITY

3/2023

Vol.38 No.3 Jun. 2023

实用肿瘤杂志

JOURNAL OF PRACTICAL ONCOLOGY

双月刊 1986 年 11 月创刊 2023 年 第 38 卷 第 3 期 2023 年 6 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

2023 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

指南解读

2023 年第 1 版《NCCN 头颈部癌临床实践指南》更新解读

..... 钟江涛 周水洪 (203)

专家论坛

全球结直肠癌疾病负担与筛查比较

..... 杨宗明 朱章航 徐李莎等 (211)

癌症 mRNA 疫苗的研究现状、挑战及展望

..... 孟文君 彭星辰 (218)

胃肠胰神经内分泌肿瘤诊疗进展

..... 蔡 文 倪 寇 葛维挺等 (222)

临床研究

结直肠癌肝转移和非肝转移患者的肠道菌群构成差异

..... 樊启林 张 松 徐 丹等 (229)

晚期非小细胞肺癌患者免疫治疗的预后相关因素分析

..... 姚源山 华青旺 高 文 (239)

¹²⁵I 粒子治疗肺鳞癌术后剂量参数与疗效关系初探

..... 徐 克 于慧敏 陈恩立等 (245)

基于 SEER 数据库使用支持向量机和列线图对骨肉瘤诊断时

肺转移风险预测模型的建立与验证

..... 林跃玮 刘文渤 胡志锋等 (251)

MYBL2 基因表达和拷贝数变异与子宫内膜癌患者预后的关系

..... 乐露露 傅 芬 (258)

期刊基本参数: CN33-1074/R * 1986 * b * A4 * 300 * zh+en * P * 10.00 * 2000 * 16 * 2023-6

脑脊液指标对淋巴瘤中枢神经系统浸润的诊断价值·····	刘丽欣 刘景华 周 凡等 (265)
三焦针灸法对中晚期胃腺癌癌因性疲乏的疗效及对免疫功能的影响 ·····	李文涛 刘阿庆 张 冠等 (270)
原发性 23 例肺黏液表皮样癌临床病理分析 ·····	李玉玲 李 霞 (276)

临床应用

乳腺癌动态增强 MRI 征象特征及病灶周围血管征与诺丁汉预后指数的相关性 ·····	胡亮武 陈洪亮 周文强等 (281)
---	--------------------

短篇报道

肺大细胞神经内分泌癌伴脑转移长生存病例一例·····	王海涛 张 育 郭茗元等 (286)
----------------------------	--------------------

综述

肠道菌群在肿瘤应用中的研究进展·····	彭 丞 陈嘉斌 柴可群等 (290)
循环肿瘤细胞上 PD-L1 表达的临床意义研究进展 ·····	郑天琪 闵梦云 尹宜发 (294)

读者·作者·编者

《实用肿瘤杂志》列为浙江大学国内一级刊物 ·····	(210)
欢迎订阅《实用肿瘤杂志》·····	(217)
《实用肿瘤杂志》采用在线投稿审稿系统 ·····	(280)
关于提供 E-mail 地址和联系电话的通知 ·····	(285)
关于假冒《实用肿瘤杂志》编辑行骗的声明·····	(298)

第十二届《实用肿瘤杂志》编辑委员会名单 ·····	(221)
---------------------------	-------

《实用肿瘤杂志》致谢审稿专家 ·····	(228)
----------------------	-------

《实用肿瘤杂志》第十二届编委会工作会议纪要·····	(299)
----------------------------	-------

《实用肿瘤杂志》稿约 ·····	(300)
------------------	-------

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 38, Number 3 Jun. 10, 2023

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

Interpretation of updated NCCN guidelines for head and neck cancer,

version 1. 2023

..... Zhong Jiangtao, Zhou Shuihong (203)

Comparison of global burden and screening of colorectal cancer

..... Yang Zongming, Zhu Zhanghang, Xu Lisha, et al (211)

Research status, challenges, and prospects of mRNA-based cancer vaccine

..... Meng Wenjun, Peng Xingchen (218)

Progress in diagnosis and treatment of gastroenteropancreatic

neuroendocrine neoplasm

..... Cai Wen, Ni Kou, Ge Weiting, et al (222)

Composition differences of intestinal flora between colorectal cancer

patients with and without liver metastasis

..... Fan Qilin, Zhang Song, Xu Dan, et al (229)

Prognostic factors of immunotherapy in patients with

advanced non-small-cell lung cancer

..... Yao Yuanshan, Hua Qingwang, Gao Wen (239)

Preliminary study on relationship between postoperative dose parameters and curative effect of

¹²⁵I seed in treatment of lung squamous cell carcinoma

..... Xu Ke, Yu Huimin, Chen Enli, et al (245)

Development and validation of a predictive model of pulmonary metastasis risk in diagnosis of

osteosarcoma by support vector machine and nomogram based on SEER database

..... Lin Yuewei, Liu Wenbo, Hu Zhifeng, et al (251)

Relationship between *MYBL2* gene expression and copy number variation and prognosis of

patients with endometrial cancer

..... Le Lulu, Fu Fen (258)

Diagnostic value of cerebrospinal fluid indexes in central nervous system infiltration of lymphoma

..... Liu Lixin, Liu Jinghua, Zhou Fan, et al (265)

Effect of Sanjiao acupuncture on cancer-related fatigue and immune function in advanced gastric adenocarcinoma

..... Li Wentao, Liu Aqing, Zhang Guan, et al (270)

Clinicopathological analysis of 23 cases of primary pulmonary mucoepidermoid carcinoma

..... Li Yuling, Li Xia (276)

Correlation of dynamic contrast-enhanced MRI features, adjacent vessel sign and

Nottingham prognostic index in breast cancer

..... Hu Liangwu, Chen Hongliang, Zhou Wenqiang, et al (281)

公益广告



中国抗癌协会
CHINA ANTI-CANCER ASSOCIATION

2023.4.15-21

第29届全国肿瘤防治宣传周

中国抗癌日



CACA指南
我知(4.15)你知