

实用肿瘤学杂志  
PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL  
第三十八卷 第四期  
2024年4月  
总第192期



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

ISSN 1002-3070  
CN 23-1212/R

# 实用肿瘤学杂志

SHIYONG ZHONGLIUXUE ZAZHI

PRACTICAL ONCOLOGY  
JOURNAL

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

万方数据库—数字化期刊全文收录期刊

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)收录期刊

西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录期刊

Chemical Abstracts(CA)收录期刊

Global Health 收录期刊

英国CABI 收录期刊

Ulrichsweb收录期刊

EBSCO收录期刊



ISSN 1002-3070



9 771002 307244

0.8>



4

2024

第38卷 总第192期

# 实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987 年创刊 2024 年 第 38 卷 第 4 期 总第 192 期 2024 年 08 月 28 日出版

## 主 管

哈尔滨医科大学

## 主 办

哈尔滨医科大学附属肿瘤医院

## 编 辑

《实用肿瘤学杂志》编辑委员会

## 主 编

邵 升

## 常务副主编

郑桐森

## 编辑部主任

宋冰冰

## 出 版

《实用肿瘤学杂志》编辑部

## 印 刷

哈尔滨博奇印刷有限公司

## 发 行

国内:哈尔滨市邮局总发行

邮发代号 14-159

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

邮发代号 BM5578

## 广 告

《实用肿瘤学杂志》编辑部

## 广告经营登记号

哈南市监广变字[2018]第 01 号

## 订 阅

全国各地邮局

## 邮 购

《实用肿瘤学杂志》编辑部

哈尔滨市南岗区保健路 6 号,150081

电话:0451-86298293

0451-86623347

传真:0451-86665003

网址: <http://www.syzlxzz.com>

E-mail: [syzlxzz@126.com](mailto:syzlxzz@126.com)

## 定 价

每期 25.00 元,全年 150.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1002-3070

CN 23-1212/R

2024 年版权归中国抗癌协会所有。本刊刊出的所有文章不代表中国抗癌协会和本刊编辑委员会的观点,除非特别声明。

## 目 次

### 肿瘤治疗质量评价专题

#### 213 乳腺癌多维治疗质量纵向评价的趋势分析

李倩妮 徐灵燕 李健 姚雪佩 刘美娜

#### 221 非小细胞肺癌患者首次住院天数对治疗质量的影响分析

徐灵燕 李倩妮 李健 姚雪佩 刘美娜

#### 227 基于因果图模型的非小细胞肺癌治疗质量影响因素分析

姚雪佩 白山奇 刘美娜

#### 235 基于双重稳健估计方法的非小细胞肺癌治疗过程对院内死亡的因果效应研究

李健 李倩妮 徐灵燕 姚雪佩 刘美娜

### 癌情监测

#### 241 天津市河东区 2015—2020 年肺癌发病与死亡情况分析

马娜 刘捷

#### 246 2020—2022 年第一师阿拉尔市恶性肿瘤发病分析

刘丽莉 张雪云 张雷

### 基础研究

#### 254 $\beta$ -紫罗兰酮通过 NF- $\kappa$ B 途径抑制乳腺癌细胞增殖

高光强 王发琳 李娟 田虹 果思伽 于晓兰 杨婷婷

刘家仁

### 综 述

#### 262 癌症患者抑郁轨迹的研究进展

蓝慧玉 农小莲 黄仕环 李繁荣 赵凤娟 游雪梅

#### 268 SP/NK-1R 系统在乳腺癌中的研究进展

邵禹铭 朱坤兵 张洁

273 甲状腺乳头状癌的手术治疗研究进展

何羽 刘璐璐 徐艳梅

278 高分化/去分化脂肪肉瘤的疾病特征及免疫相关治疗的研究进展

徐耀杰 常易航 莫匹满 包俊杰

读者·作者·编者

245 关于关键词的标引

肿瘤快讯

220 个性化癌症治疗新时代:肿瘤内在疫苗接种(ISV)技术带来的希望

253 面向肿瘤的双特异性和多特异性抗体—机遇与挑战

267 辅助生殖技术可能增加儿童白血病发生率

责任编辑:郇 升 宋冰冰

编辑部人员:孙惠昕 张茂祥 贾海晗 王婉莹 赵敏 高国闯 刘晓影

**Responsible Institution**  
Harbin Medical University

**Sponsor**  
Harbin Medical University Cancer Hospital

**Editing**  
Editorial Board of Practical Oncology Journal

**Editor-in-Chief**  
TAI Sheng

**Executive Editor-in-Chief**  
ZHENG Tongsen

**Managing Director**  
SONG Bingbing

**Publishing**  
Editorial Department of Practical Oncology Journal

**Printing**  
Harbin Boqi Publishing Limited Company

**Overseas Distributor**  
China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, P. R. China, 100044  
China Code No. BM5578

**Subscription**  
Local Post Office

**Mail-Order**  
Editorial Office, Practical Oncology Journal  
No. 6, Baojian Road, Harbin, 150081  
Tel: 0451-86298293  
0451-86623347  
Fax: 0451-86665003  
<http://www.syzlxzz.com>  
E-mail: [syzlxzz@126.com](mailto:syzlxzz@126.com)

**CSSN**  
ISSN 1002-3070  
CN 23-1212/R

CONTENTS IN BRIEF

The quality evaluation of tumor treatment in Special Report

- 213 Trend analysis of a longitudinal evaluation for multidimensional treatment quality of breast cancer  
*LI Qianni, XU Lingyan, LI Jian, YAO Xuepei, LIU Meina*
- 221 Analysis for the impact of the first hospitalization days on treatment quality in patients with non-small cell lung cancer  
*XU Lingyan, LI Qianni, LI Jian, YAO Xuepei, LIU Meina*
- 227 Analysis of factors influencing treatment quality of non-small cell lung cancer based on causal diagram model  
*YAO Xuepei, BAI Shanqi, LIU Meina*
- 235 Research on the causal effects of non-small cell lung cancer treatment process on in-hospital mortality based on double robust estimation method  
*LI Jian, LI Qianni, XU Lingyan, YAO Xuepei, LIU Meina*

Cancer Surveillance

- 241 Analysis of lung cancer incidence and mortality in Hedong district, Tianjin, from 2015 to 2020  
*MA Na, LIU Jie*
- 246 Analysis for the incidence of malignant tumors in the first division, Alar city, from 2020 to 2022  
*LIU Lili, ZHANG Xueyun, ZHANG Lei*

Basic Research

- 254  $\beta$ -Ionone suppresses breast cancer cell proliferation through the NF- $\kappa$ B pathway  
*GAO Guangqiang, WANG Falin, LI Juan, TIAN Hong, GUO Sijia, YU Xiaolan, YANG Tingting, LIU Jiaren*

Review

- 262 Research progress of depression trajectory in cancer patients  
*LAN Huiyu, NONG Xiaolian, HUANG Shihuan, LI Fanrong, ZHAO Fengjuan, YOU Xuemei*

**268 Research progress of SP/NK-1R system in breast cancer**

*SHAO Yuming,ZHU Kunbing,ZHANG Jie*

**273 Research progress on surgical treatment of papillary thyroid carcinoma**

*HE Yu,LIU Lulu,XU Yanmei*

**278 Research progress on disease characteristics and immune-related treatment of well-differentiated/dedifferentiated liposarcoma**

*XU Yaojie,CHANG Yihang,MO Piman,BAO Junjie*





全民健康生活方式行动  
China Healthy Lifestyle for All

2024全民健康生活方式宣传月

食要**三减**  
减掉不良生活方式

体要**三健**  
健出美好生活向往



全民健康生活方式行动国家行动办公室

