



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 307220



2
2023

第37卷 总第184期

实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987 年创刊 2023 年 第 37 卷 第 2 期 总第 184 期 2023 年 04 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

徐万海

编辑部主任

宋冰冰

英文编辑

刘家仁

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

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

2023 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

癌情监测

97 1990—2019 年北京市食管癌死亡趋势年龄时期队列模型分析

王晶 杜婧 苏健婷 刘庆萍 王革 韦再华

102 2007—2019 年南京市胃癌死亡率及早死寿命损失年变化趋势分析

周海茸 王巍巍 王琛琛 洪忻

107 1990—2019 年中国女性人群归因于代谢危险因素乳腺癌疾病负担

张馨 吴美美 李虹 刘晓舟 孔德文 陈琢

癌症筛查

112 2013—2021 年上海市金山区社区居民大肠癌筛查结果分析

朱晓云 高霞 王倩 舒奇

基础研究

117 非小细胞肺癌程序性死亡配体-1 表达与临床病理特征和常见驱动基因变异的相关性研究

龙朝恋 李琨 刘子臣 张娜娜 车南颖

123 lncRNA AP000487.1 在食管癌中的作用及机制研究

刘静 褚艳杰 裴凤华 徐睿玲 王彦博

130 NK 细胞联合 PD-1 单抗杀伤结直肠癌细胞的研究

王丙萍 段金凯 张双 高艳伟 任猛 陈良全 高维实

137 lncRNA DUXAP8 在子宫内膜癌细胞中的作用机制研究

夏建洪 周立庆 严研 马婷婷 苏欣宇

综 述

144 恶性黑色素瘤免疫治疗超进展研究现状

李路桥 邹征云

149 IL-6 及其受体在乳腺癌治疗中的作用研究进展

刘欣欣 马西元 缪美琪 王语晴 陈晶

155 脂质代谢与乳腺癌曲妥珠单抗耐药性机制的相关性研究

冯诚天 黄芙蓉 姜永冬

- 160 外泌体 lncRNA 在鳞癌中的研究进展
周兴安 苏尼特 武旭 达林泰 德乐黑巴特尔
- 164 多模态超声在周围型肺良恶性病变诊断中的应用进展
王一淳 韦虹 韩烨 孙佳威 王晓蕾
- 170 m6A 修饰阅读蛋白 YTH 在结直肠癌中的机制研究进展
陈丽名 夏敏
- 175 XPO1 抑制剂在弥漫性大 B 细胞淋巴瘤中的研究进展
李彤 李博雅 秦玲
- 181 SYT13 在癌症中的研究进展
张一丹 钟锐 孙振轩 王腾 刘金涛
- 185 铜依赖性细胞死亡及铜在乳腺癌治疗中的研究现状
文世超 王静萱
- 190 Wnt 信号通路及其抑制剂在胃癌中的研究进展
明成 武云

读者·作者·编者

- 111 关于关键词的标引
- 169 英文摘要中作者姓名的拼写方法

肿瘤快讯

- 101 PD-1 抗体联合化疗在 PD-L1 低表达食管鳞状细胞癌中的疗效
- 154 心衰患者恶性肿瘤发病率的时间趋势
- 159 多西他赛作为放疗增敏剂治疗局部晚期头颈部鳞状细胞癌
- 180 肌少症对于胰腺癌新辅助化疗前后患者的影响
- 189 糖尿病发病越早,胰腺癌风险越高

责任编辑:徐万海 宋冰冰

编辑部人员:孙惠昕 张茂祥 刘晓影 贾海晗 王婉莹 赵敏

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

Bimonthly Established in March 1987 Volume 37, Number 2 April 28, 2023

Responsible Institution

Harbin Medical University

Sponsor

Harbin Medical University Cancer Hospital

Editing

Editorial Board of Practical Oncology Journal

Editor-in-Chief

XU Wanhai

Managing Director

SONG Bingbing

English Editor

LIU Jiaren

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

CSSN

ISSN 1002 – 3070

CN 23 – 1212/R

CONTENTS IN BRIEF

Cancer Surveillance

- 97 Esophageal cancer death trends in Beijing from 1990 to 2019: an age – period – cohort model analysis**
WANG Jing, DU Jing, SU Jianting, LIU Qingping, WANG Ping, WEI Zaihua
- 102 Analysis on the long – term trend of mortality and years of life lost of stomach in Nanjing, 2007—2019**
ZHOU Hairong, WANG Weiwei, WANG Chenchen, HONG Xin
- 107 The disease burden of breast cancer attributed to metabolic risk factors in the Chinese female population, from 1990 to 2019**
ZHANG Xin, WU Xianmei, LI Hong, LIU Xiaozhou, KONG Dewen, CHEN Zhuo

Cancer Screening

- 112 Analyses of colorectal cancer screening results among community residents in Jinshan district, Shanghai, 2013—2021**
ZHU Xiaoyun, GAO Xia, WANG Qian, SHU Qi

Basic Research

- 117 The correlation between the expression of programmed death ligand 1 in non – small cell lung cancer and clinical pathological features and common driving gene mutations**
LONG Chaolian, LI Kun, LIU Zichen, ZHANG Nana, CHE Nanying
- 123 Role and mechanism of lncRNA AP000487.1 in esophageal cancer**
LIU Jing, CHU Yanjie, PEI Fenghua, XU Ruiling, WANG Yanbo
- 130 Research on NK cells combined with PD – 1 monoclonal antibody to kill colorectal cancer cells**
WANG Bingping, DUAN Jinkai, ZHANG Shuang, GAO Yanwei, REN Meng, CHEN Liangquan, GAO Weishi
- 137 The function and mechanism of lncRNA DUXAP8 in endometrial cancer cells**
XIA Jianhong, ZHOU Liqing, YAN Yan, MA Tingting, SU Xinyu

Review

144 Current status of advanced research on immunotherapy for malignant melanoma

LI Luqiao, ZOU Zhengyun

149 Research progress on the role of IL – 6 and its receptor in the treatment of breast cancer

LIU Xinxin, MA Xiyuan, MIU Meiqi, WANG Yuqing, CHEN Jing

155 Research progress of lipid metabolism on the mechanism of drug resistance to trastuzumab therapy in breast cancer

FENG Chengtian, HUANG Furong, JIANG Yongdong

160 Research progress of exosomal lncRNA in squamous cell carcinoma

ZHOU Xingan, SU Nite, WU Xu, DA Lintai, DELEHEI Bateer

164 Application progress of multimodal ultrasound in the diagnosis of peripheral pulmonary benign and malignant lesions

WANG Yichun, WEI Hong, HAN Ye, SUN Jiawie, WANG Xiaolei

170 Research progress in the mechanism of m6A – modified reading protein YTH in colorectal cancer

CHEN Liming, XIA Min

175 Research progress of XPO1 inhibitors in diffuse large B – cell lymphoma

LI Tong, LI Boya, QIN Ling

181 Research progress of SYT13 in cancer

ZHANG Yidan, ZHONG Rui, SUN Zhenxuan, WANG Teng, LIU Jintao

185 Research status of copper – dependent cell death and copper in breast cancer

WEN Shichao, WANG Jingxuan

190 Research progress of Wnt/ β – catenin signaling pathway and its inhibitors in gastric cancer

MING Cheng, WU Yun

癌症防治 全面行动

CANCER PREVENTION AND TREATMENT

全人群

全周期

全社会



2023 全国肿瘤防治宣传周
NATIONAL ANTI-CANCER WEEK 2023

2023年4月15日-21日 April 15-21, 2023

国家卫生健康委员会医疗应急司 国家癌症中心
中国医学科学院肿瘤医院 中国疾病预防控制中心 中国癌症基金会