



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 307138



1
2021

第35卷 总第171期

实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987 年创刊 2021 年 第 35 卷 第 1 期 总第 171 期 2021 年 02 月 28 日出版

主 管

哈尔滨医科大学

主 办

黑龙江省肿瘤医院

编 辑

《实用肿瘤学杂志》编辑委员会

主 编

曲国蕃

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

2021 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。

万方数据

目 次

癌情监测

- 1 2015 年江苏省甲状腺癌流行现状及 2006—2015 年趋势分析
李伟伟 周金意 董建梅 马昭君 武鸣 缪伟刚 罗鹏飞 韩仁强
- 7 2015 年江苏省子宫体癌流行现状及 2006—2015 年趋势分析
马昭君 韩仁强 董建梅 李伟伟 武鸣 缪伟刚 罗鹏飞 周金意
- 13 云南省肿瘤登记地区 2011—2015 年宫颈癌发病和死亡特征及时间趋势
任思颖 秦明芳 陈杨 石青萍 成会荣 高娇 文洪梅
- 18 2011—2016 年云南省肿瘤登记地区女性乳腺癌发病和死亡情况分析
朱云芳 文洪梅 秦明芳 石青萍 成会荣 高娇 陈杨

临床研究

- 23 miRNA-126 和 K-Ras 及 MMP-7 在胃癌中的表达及其相关性分析
杜昕 曲泽 赵选忠 侯明星 王峰

临床应用

- 28 二代测序检测上行型与下行型鼻咽癌中高频突变基因的研究
李佳星 曹辉 张瑜 李勇 王姿 景楚滢 黄立敏
- 35 甲状腺癌患者术后复发风险预测的列线图模型建立
徐志勇 马晓良

综 述

- 41 食管癌免疫治疗研究进展
李瑞阳 方琳 张艳桥
- 46 B7-H6 在恶性肿瘤中的研究进展
刘学静 徐燕颖

- 50 长链非编码 RNA SNHG3 在恶性肿瘤中的研究进展
郑志远 曲国蕃
- 55 头颈部鳞癌相关生物标志物与免疫治疗预后的关系
张璐 陆静钰 陆海军
- 59 CAR-T 疗法在卵巢癌中的应用前景
张文文 姜亮亮 王晶
- 64 Dickkopf 家族蛋白在非小细胞肺癌中的作用机制和治疗应用的研究进展
董程 段勇
- 69 低位直肠癌选择性侧方淋巴结清扫研究进展
姚克非 张博森 崔滨滨
- 73 靶向抑制 FGFRs 信号在治疗恶性肿瘤中的研究进展
杨思琦 宋启斌 李清清 姚颐
- 78 头颈部鳞状细胞癌转移机制及其影响因素研究进展
党瑶 皇甫辉 秦艺骁 车琴 郝晓龙 王斌全
- 83 TPX2 与肿瘤关系的研究进展
王庆亮 赵艳峰 蒋燕 姜格宁
- 87 lncRNA-HEIH 在肿瘤中的研究进展
冯羽昕 朱春荣
- 91 抗血管生成药物治疗肺癌脑转移的研究新进展
鲍瑜 朱立建 钱江

读者·作者·编者

- 12 《实用肿瘤学杂志》2021 年征订启事
- 34 《实用肿瘤学杂志》向审稿人致谢
- 40 关于关键词的标引
- 86 英文摘要中作者姓名的拼写方法

肿瘤快讯

- 54 单克隆免疫球蛋白促进多发性骨髓瘤患者骨丢失

责任编辑:曲国蕃 宋冰冰
编辑部人员:孙惠昕 张茂祥 刘晓影 贾海晗 王婉莹

Responsible Institution

Harbin Medical University

Sponsor

Heilongjiang Provincial Cancer Hospital

Editing

Editorial Board of Practical Oncology Journal

Editor-in-Chief

QU Guofan

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

- 1 Epidemic status of thyroid cancer in Jiangsu province in 2015 and its trend analysis from 2006 to 2015**
LI Weiwei, ZHOU Jinyi, DONG Jianmei, MA Zhaojun, WU Ming, MIAO Weigang, LUO Pengfei, HAN Renqiang
- 7 Epidemic status of corpus uteri cancer in Jiangsu province in 2015 and its trend analysis from 2006 to 2015**
MA Zhaojun, HAN Renqiang, DONG Jianmei, LI Weiwei, WU Ming, MIAO Weigang, LUO Pengfei, ZHOU Jinyi
- 13 Characteristics and time trend of incidence and death of cervical cancer from 2011 to 2015 in cancer registration area of Yunnan province**
REN Siying, QIN Mingfang, CHEN Yang, SHI Qingping, CHENG Huirong, GAO Jiao, WEN Hongmei
- 18 Analysis on the incidence and death of female breast cancer in Yunnan cancer registration areas from 2011 to 2016**
ZHU Yunfang, WEN Hongmei, QIN Mingfang, SHI Qingping, CHENG Huirong, GAO Jiao, CHEN Yang

Clinical Research

- 23 Correlation analysis and expression of miRNA – 126, K – Ras and MMP – 7 in gastric cancer**
DU Xin, QU Ze, ZHAO Xuanzhong, HOU Mingxing, WANG Feng

Clinical Application

- 28 Research on the detection of high – frequency mutation genes in ascending and descending nasopharyngeal carcinoma by next – generation sequencing**
LI Jiaxing, CAO Hui, ZHANG Yu, LI Yong, WANG Zi, JING Chuying, HUANG Limin
- 35 Establishment of a nomogram model for predicting the risk of postoperative recurrence in patients with thyroid cancer**
XU Zhiyong, MA Xiaoliang

Review

- 41 Research progress on immunotherapy of esophageal cancer**
LI Ruiyang, FANG Lin, ZHANG Yanqiao
- 46 Research progress of B7 – H6 in malignant tumors**
LIU Xuejing, XU Yanying

50 **Research progress of long non – coding RNA SNHG3 in malignant tumor**
 ZHENG Zhiyuan,QU Guofan

55 **The relationship between biomarkers of head and neck squamous cell carcinoma and prognosis of immunotherapy**
 ZHANG Lu,LU Jingyu,LU Haijun

59 **Application prospect of CAR – T therapy in ovarian cancer**
 ZHANG Wenwen,JIANG Liangliang,WANG Jing

64 **Research progress on the mechanism and treatment of Dickkopf family protein in non – small cell lung cancer**
 DONG Cheng,DUAN Yong

69 **Research progress of selective lateral lymph node dissection in low rectal cancer**
 YAO Kefei,ZHANG Bomiao,CUI Binbin

73 **Research progress of targeted inhibition of FGFRs signal in the treatment of malignant tumors**
 YANG Siqu,SONG Qibin,LI Qingqing,YAO Yi

78 **Research progress of metastatic mechanism and influencing factors of head and neck squamous cell carcinoma**
 DANG Yao,HUANG Fuhui,QIN Yixiao,CHE Qin,HAO Xiaolong,WANG Binqun

83 **Research progress on the relationship between TPX2 and tumor**
 WANG Qingliang,ZHAO Yanfeng,JIANG Yan,JIANG Gening

87 **Research progress of lncRNA – HEIH in tumor**
 FENG Yuxin,ZHU Chunrong

91 **New progress in the research of anti – angiogenic drugs in the treatment of lung cancer with brain metastases**
 BAO Yu,ZHU Lijian,QIAN Jiang