



中国抗癌协会系列期刊

JOURNAL OF THE CHINA ANTICANCER ASSOCIATION

ISSN 1672-4992
CN 61-1415/R

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2024年1月 第32卷 第1期

January 2024 Volume 32 Number 1

中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
美国Chemical Abstracts (CA) 收录期刊
日本科学技术振兴机构数据库 (JST China) 收录期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
《中国学术期刊文摘》核心版收录期刊
中国抗癌协会优秀期刊
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

2024 **1** (半月刊)

ISSN 1672-4992



主办：
中国抗癌协会
陕西省抗癌协会
陕西省肿瘤防治研究所
(西安交通大学附属陕西省肿瘤医院)

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993年11月创刊 第32卷第01期 总第379期 2024年01月05日出版

主办
中国抗癌协会
陕西省抗癌协会
陕西省肿瘤防治研究所
(西安交通大学附属陕西省肿瘤医院)

主管
陕西省科学技术协会

编辑出版
陕西肿瘤医学杂志社有限公司

《现代肿瘤医学》编辑部
(西安市雁塔西路309号,
陕西 西安 710061)

电话: 0086-29-85578876
0086-29-85277356
0086-29-85276012

网址: www.XDZLYX.com
E-mail: sxzlyx@263.net

社长 耿庆义
副社长 黄立勋 李树业(常务)
商子周

荣誉主编
樊代明(院士) 郝希山(院士)
孙 燕(院士) 汤钊猷(院士)
韩德民(院士) 张志愿(院士)
郑 树 沈镇宙 隋延仿
王安平 宋张骏
Gary J. Streit(美国)

主编 李树业
编辑部主任 李树业(兼)
编辑部副主任 薛 刚(兼)

发行
国内: 中国邮政集团公司陕西省报刊发
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: M1985

准予广告发布登记通知书编号
61011320190017

印刷
西安浩轩印务有限公司

订购
全国各地邮政局 邮发代号 52-297

定价
国内 ¥10.00
国外 \$6.00



扫码订阅

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-4992
CN 61-1415/R

2024年版权归现代肿瘤医学编辑部

目次

□论 著□

◇基础研究◇

lncRNA CTD-2182N23.1在甲状腺乳头状癌组织中的表达及其对癌细胞恶性生物学行为的影响 黎思毅 肖雄升 陈卓婷 杨雪 郑昌蔚 张智(1)

LINC01006靶向miR-331-3p调控多发性骨髓瘤细胞的增殖、凋亡和转移的机制研究
... 李行 李强 朱品伟 柘娜娜 葛金丽 周震沧 刘兆玉 陈登科(7)

沉默GOLM1对宫颈癌SiHa细胞放射敏感性影响和机制研究
..... 贾春丽 路鹏霏 张华(13)

lncRNA TFAP2A-AS1/miR-9-5p通过ERK通路对子宫内膜癌细胞增殖、侵袭及迁移的影响 赵艳宏 赵达 傅琳 苏丹 郭博(18)

lncRNA LUCAT1通过调控miR-141-3p/SOX11轴促进肾透明细胞癌细胞的生长和转移的机制研究 孟莉丹 王晓玲 宋君宇(25)

环状RNA circ_104939在肺癌组织中的作用研究
..... 戴万辉 彭辉勇 戴锦东 朱栋炜(35)

低氧微环境通过TGFBI调控Wnt/ β -catenin通路介导胰腺癌化疗耐药及机制研究 陈影 庄蕾 张丹红 盛李明 睦阳(42)

川芎嗪通过RAD52调控乳腺癌细胞DNA损伤修复
..... 黄溥婉 陈思龙 唐喜军 伍湘峰 李莉萍(47)

◇头颈·神经肿瘤◇

外周血PD-1、CTLA-4、T-reg、pDC与鼻咽癌患者临床特征及疗效的相关性 徐歆宇 赵朝芬 贺前勇 刘丽娜 王伟 邵春燕 熊伟 金风(53)

WRAP53与甲状腺乳头状癌患者临床病理特征及预后的关系
..... 戴楠楠 邓文艺 陈秀秀 曾越灿(60)

◇胸部肿瘤◇

胸腹腔镜食管癌根治术联合早期肠内营养支持治疗老年食管癌的临床观察
..... 林杰 陈明治 高鹏飞(64)

乳腺导管原位癌、导管原位癌伴微浸润及浸润性导管癌的分型差异性
..... 李鸿恩 吕培锋 谢汉民 李悦龙 曾益辉 梅世伟(69)

pN₀期食管鳞癌患者胸腹两野术后2年内复发的因素分析
..... 李润霄 沈文斌 曹彦坤 邓文钊(75)

◇消化肿瘤◇

p-STAT3和STING蛋白在胃癌组织中的表达及相关性
..... 杨督 田同德 张成辉 岳文莉(79)

泛免疫炎症值与结直肠癌患者术后感染性并发症及预后的关系	倪子龙 朱正秋 周 双 冯晓慧(87)
S1PR1 在胃癌组织中的表达及其临床意义	刘加蒙 李 明(93)

◇血液系统肿瘤◇

基于 WGCNA 分析筛选 c-MYC/Bcl-2 重排弥漫大 B 细胞淋巴瘤的关键基因	李泓毅 郭 搏 张昊军 陈浩然 侯传东 卢学春(96)
CRBN 基因在弥漫性大 B 细胞淋巴瘤中的表达及其与 MAPK 信号通路的关系	周学儒 冯江龙 罗云凤 邓庞娟 杨文秀(103)

◇综合诊疗◇

健康体检人群癌胚抗原水平与代谢综合征的关系	雷理仪 刘玉萍 童露瑶 姚晓琴 杨 华 关 华(110)
-----------------------------	------------------------------

◇放射治疗◇

腔内联合组织间插植放疗与三维后装腔内放疗治疗局部晚期宫颈癌的疗效及剂量学参数比较	邹育林 朱思瑾 谭嗣盟(115)
--	------------------

◇肿瘤影像及介入◇

CT 影像组学对 II 期结肠癌风险分层的预测价值探讨	张晓金 张 虎 吴树剑 徐家军 黄国权 董明松 朱先锋 王家伟(120)
-----------------------------------	--------------------------------------

◇妇科肿瘤◇

免疫治疗联合热疗加放疗治疗老年中晚期宫颈癌的疗效及安全性	杨 蜜 张加勇 张欣平 邓佳秀 唐组阁 别 俊(125)
宫颈高级别神经内分泌癌 11 例临床病理分析	吴 敏 付 敏 袁俊清 朱慧庭 葛军辉 廖 玲(130)

□短篇报道□

伴脑转移的原发性肺恶性黑色素瘤 1 例报告并文献复习	盛 蕾 王尚虎 赵 昕 姜 琦 宋 彪 叶 伟 闵旭红(135)
PD-1 抑制剂联合化疗成功治疗肺腺癌术后皮下软组织等多部位转移 1 例报道	张斓曦 车德海(138)

□肿瘤流行病学□

1990-2019 年中国归因于吸烟的肺癌疾病负担研究	丁璐璐 朱 健 张永辉 徐源佑 陈永胜 王 军(141)
-----------------------------------	------------------------------

□综 述□

人工智能在听神经瘤诊疗中应用的研究进展	刘 东 薛 祺 宋 刚 王卓峥 梁建涛(146)
细丝蛋白 A 在肿瘤中作用机制的研究进展	李亚芳 张 震 郝彦凤(151)
无症状脓尿与尿路上皮癌预后相关性的研究进展	徐 希 曾蜀雄 张振声 王家林 许传亮(155)
局部进展期食管鳞癌新辅助治疗模式研究进展	朱多杰 李玉民(159)
放射性心脏病发病机制的研究进展	姚 洁 张志仁(163)
受体酪氨酸激酶 AXL 在肿瘤生物学中的作用研究进展	何凯桐 周 阳 王明珠 郭 婷 孙轶华(167)
EMT 在肝细胞肝癌耐药中的分子机制研究进展	张彦吉 隋 红 王凯冰(172)
乳腺血管肉瘤的临床研究进展	于江飞 沈 滨(178)
lncRNA 与急性髓系白血病中常见基因突变之间关系的研究进展	沈亦扬 刘玉思 刘 璇 符 爽 张继红(181)
晚期乳腺癌 ESR1 基因突变患者内分泌治疗相关研究进展	孔启超 王伏生(189)
TERT 基因在非小细胞肺癌易感性及预后中的研究进展	杨 柳 蔡 君(193)

□其 它□

关于计量单位名称和符号使用的要求	(137)
------------------------	-------

自 2020 年 2 月起,本刊对报道肿瘤基础及临床研究的重要创新成果和新技术、新方法的文章将快速审理,在录用后第一时间在中国知网(www.cnki.net)中以网络首发方式出版。欢迎投稿!

【期刊基本参数】CN61-1415/R * 1993 * s * A₄ * 196 * Zh * p * ¥10.00 * 1600 * 37 * 2024-01

本期责任编辑 张西敏

英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 379

Volume 32 Number 01

Jan. 05, 2024

Sponsors

Chinese Anti - cancer
Association
Shaanxi Anti - cancer
Association of China
Shaanxi Cancer Institute

Supervisor

Shaanxi Association for Science
Technology

Editing & Publishing

Editorial Board of Journal of
Modern Oncology
Shaanxi Oncology Medicine
Magazine Co. Ltd
309 Yanta West Road
Xi'an Shaanxi Province 710061,
P. R. China

Tel:0086 - 29 - 85578876

0086 - 29 - 85277356

0086 - 29 - 85276012

http://www.XDZLYX.com

E - mail:sxzlyx@263.net

Chief of Magazine Agency

Geng Qingyi(耿庆义)

Editor - in - Chief &

Managing Director

Li Shuye(李树业)

Director of Editorial Board

Li Shuye(李树业)(part - time)

Vice Director of Editorial Board

Xue Gang(薛刚)(part - time)

Honorary Editor - in - Chief

Fan Daiming(樊代明)

Hao Xishan(郝希山)

Subscriptions

Domestic

Shaanxi Provincial Press Issuing
Board of China Post Group
Post subscription code 52 - 297

Overseas

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing
100044, China
Code No: M1985

The Number of the Approval of

Advertising Registration

Notice:61011320190017

Printing

Xi'an Haoxuan Printing
Co. Ltd

CSSN

ISSN 1672 - 4992

CN 61 - 1415/R

Price

RMB ¥ 10.00

US \$ 6.00



扫码订阅

Copyright © 2024 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□ Original Article □

◇ Basic Research ◇

The expression of lncRNA CTD - 2182N23. 1 in papillary thyroid carcinoma tissues and its influence on the malignant biological behavior of papillary thyroid carcinoma cells

..... LI Siyi, XIAO Xiongsheng, CHEN Zhuoting, YANG Xue, ZHENG Changwei, ZHANG Zhi(1)

LINC01006 targets miR - 331 - 3p to regulate the proliferation, apoptosis and metastasis of multiple myeloma cells

..... LI Hang, LI Qiang, ZHU Pinwei, ZHE Nana, GE Jinli, ZHOU Zhencang, LIU Zhaoyu, CHEN Dengke(7)

Effect of silencing GOLM1 on radiosensitivity of cervical cancer Siha cells and its mechanism

..... JIA Chunli, LU Pengfei, ZHANG Hua(13)

The effects of lncRNA TFAP2A - AS1/miR - 9 - 5p on proliferation, invasion and migration of endometrial carcinoma cells through ERK pathway

..... ZHAO Yanhong, ZHAO Da, FU Lin, SU Dan, GUO Bo(18)

Study on the mechanism of lncRNA LUCAT1 promoting the growth and metastasis of renal clear cell carcinoma by regulating the miR - 141 - 3p/SOX11 axis

..... MENG Lidan, WANG Xiaoling, SONG Junyu(25)

Expression of circular RNA circ_104939 in lung adenocarcinoma tissues and its clinical significance

..... DAI Wanhui, PENG Huiyong, DAI Jindong, ZHU Dongwei(35)

The role and mechanism of hypoxia on drug resistance of pancreatic cancer through TGFBI mediated activation of Wnt/β - catenin signaling pathway

..... CHEN Ying, ZHUANG Lei, ZHANG Danhong, SHENG Liming, SUI Yang(42)

Tetramethylpyrazine regulates DNA damage repair in breast cancer cells through RAD52

..... HUANG Puwan, CHEN Silong, TANG Xijun, WU Xiangfeng, LI Liping(47)

◇ Head and Neck Oncology and Neuro - oncology ◇

Correlation of peripheral blood PD - 1, CTLA - 4, T - reg, pDC with clinical characteristics and efficacy of nasopharyngeal carcinoma

..... XU Xinyu, ZHAO Chaofen, HE Qianyang,
LIU Lina, WANG Wei, SHAO Chunyan, XIONG Wei, JIN Feng(53)

The relationship between WRAP53 and clinicopathological features and prognosis of thyroid papillary carcinoma patients

..... JI Nannan, DENG Wenyi, CHEN Xiuxiu, ZENG Yuecan(60)

◇ Thoracic Oncology ◇

Clinical observation of thoracoscopic and laparoscopic radical esophageal cancer surgery combined with early enteral nutrition support in the treatment of elderly esophageal cancer

..... LIN Jie, CHEN Mingzhi, GAO Pengfei(64)

Differential molecular typing of ductal carcinoma in situ, ductal carcinoma in situ with microinvasion and invasive ductal carcinoma of breast

..... LI Hongen, LYU Peifeng, XIE Hanmin, LI Yuelong, ZENG Yihui, MEI Shiwei(69)

Analysis of factors influencing recurrence of pN₀ esophageal squamous cell carcinoma in two years after thoracoabdominal surgery

..... LI Runxiao, SHEN Wenbin, CAO Yankun, DENG Wenzhao(75)

◇ Gastrointestinal Oncology ◇

Expression and correlation of p - STAT3 and STING protein in gastric cancer tissues

..... YANG Du, TIAN Tongde, ZHANG Chenghui, YUE Wenli(79)

Relationship between pan – immune – inflammation value and postoperative infectious complications and prognosis in patients with colorectal cancer	NI Zilong, ZHU Zhengqiu, ZHOU Shuang, FENG Xiaohui (87)
Expression and clinical significance of S1PR1 in gastric cancer tissues	LIU Jiameng, LI Ming (93)
◇ Hematological Malignancy ◇	
Screening key genes of diffuse large B – cell lymphoma with c – MYC/Bcl – 2 translocation based on WGCNA analysis	LI Hongyi, GUO Bo, ZHANG Haojun, CHEN Haoran, HOU Chuandong, LU Xuechun (96)
Expression of CRBN gene in diffuse large B – cell lymphoma and its relationship with MAPK signaling pathway	ZHOU Xueru, FENG Jianglong, LUO Yunfeng, DENG Pangjuan, YANG Wenxiu (103)
◇ Comprehensive Diagnosis and Treatment ◇	
Relationship between carcinoembryonic antigen level and metabolic syndrome in healthy people	LEI Liyi, LIU Yuping, TONG Luyao, YAO Xiaoqin, YANG Hua, GUAN Hua (110)
◇ Radiation Therapy ◇	
Comparison of clinical efficacy and dosimetry parameters of intracavitary/interstitial brachytherapy and three – dimensional image – based after – loading intracavitary brachytherapy in locally advanced cervical cancer	ZOU Yulin, ZHU Sijin, TAN Simeng (115)
◇ Tumor Imaging and Image – directed Interventions ◇	
Predictive value of CT imaging in risk stratification of stage II colon cancer	ZHANG Xiaojin, ZHANG Hu, WU Shujian, XU Jiajun, HUANG Guoquan, DONG Mingsong, ZHU Xianfeng, WANG Jiawei (120)
◇ Gynecological Oncology ◇	
Efficacy and safety of immunotherapy combined with hyperthermia and radiotherapy in the treatment of advanced cervical cancer in the elderly	YANG Mi, ZHANG Jiayong, ZHANG Xinping, DENG Jiaxiu, TANG Zuge, BIE Jun (125)
Clinical and pathological analysis of 11 cases of high – grade cervical neuroendocrine carcinoma	WU Min, FU Min, YUAN Junqing, ZHU Huiting, GE Junhui, LIAO Ling (130)
□ Short Report □	
Primary malignant melanoma of lung with brain metastases: A case report and literature review	SHENG Lei, WANG Shanghu, ZHAO Xin, JIANG Qi, SONG Biao, YE Wei, MIN Xuhong (135)
A case report of PD – 1 inhibitor combined with chemotherapy successfully treated multiple sites of metastasis such as skin after lung cancer surgery	ZHANG Lanxi, CHE Dehai (138)
□ Oncology Epidemiology □	
Disease burden of lung cancer attributable to smoking in China from 1990 to 2019	DING Lulu, ZHU Jian, ZHANG Yonghui, XU Yuanyou, CHEN Yongsheng, WANG Jun (141)
□ Review □	
Research progress of artificial intelligence in the diagnosis and treatment of acoustic neuroma	LIU Dong, XUE Qi, SONG Gang, WANG Zhuozheng, LIANG Jiantao (146)
Research progress on the mechanism of filamin A in tumor	LI Yafang, ZHANG Zhen, XI Yanfeng (151)
Research progress on the correlation between asymptomatic pyuria and prognosis of urothelial cancer	XU Xi, ZENG Shuxiong, ZHANG Zhensheng, WANG Jialin, XU Chuanliang (155)
Progress of neoadjuvant therapy for locally advanced esophageal squamous cell cancer	ZHU Duojie, LI Yumin (159)
Research progress on the pathogenesis of radiation induced heart disease	YAO Jie, ZHANG Zhiren (163)
Research progress on the role of receptor tyrosine kinase AXL in tumor biology	HE Kaitong, ZHOU Yang, WANG Mingzhu, GUO Ting, SUN Yihua (167)
Research progress on molecular mechanism of EMT in drug resistance of hepatocellular carcinoma	ZHANG Yanji, SUI Hong, WANG Kaibing (172)
Clinical research progress of breast angiosarcoma	YU Jiangfei, SHEN Bin (178)
Research progress on the relationship between long non – coding RNA and common gene mutations in acute myeloid leukemia	SHEN Yiyang, LIU Yusi, LIU Xuan, FU Shuang, ZHANG Jihong (181)
Research progress of endocrine therapy in patients with ESR1 gene mutation in advanced breast cancer	KONG Qichao, WANG Fusheng (189)
Research progress of TERT gene in susceptibility and prognosis of non – small cell lung cancer	YANG Liu, CAI Jun (193)

本广告仅供医学药学专业人士阅读
陕药广审准字第250831-00480号
国药准字：Z61021830

平消胶囊



对毒瘀内结所致的肿瘤患者具有缓解症状，缩小瘤体，提高机体免疫力，延长患者生存时间的作用。

不良反应： 少见恶心，药疹，偶见头晕，腹泻。停药后上述症状可自行消失。

禁忌： 尚不明确

 **西安正大制药有限公司**
XIAN C.P.PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

ISSN 1672—4992
CN 61—1415/R
邮发代号：52—297

厂址：陕西西安市西影路51号 邮编：710043 电话：029—85502596 85502532 传真：029—85502588