



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

2022年12月 第30卷 第24期(卷终)

December 2022 Volume 30 Number 24

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

202224 (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 30 卷第 24 期 总第 354 期 2022 年 12 月 20 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 胥 彬

屠规益 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

2022 年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

TMCC3 的异常表达通过激活 AKT 活性介导非小细胞肺癌对吉非替尼耐药 王 爽 荣雪竹 王 蕊 李 珍 黄少冰 刘 洋(4415)

二甲双胍通过 AMPK/Smad3 信号通路抑制卵巢癌腹腔间皮细胞的间皮-间质转化 李 伟 王 景(4420)

雌激素在乳腺癌细胞中通过雌激素受体- α 调节 PES1 的表达及其稳定性的体外实验研究 梁 宏(4426)

虫草素抑制食管癌细胞 Eca-109 增殖、迁移和侵袭的作用及机制研究 刘 冲 熊 飞 张 倬 李雪曼(4432)

红景天苷通过 miR-99a-5p/IGF-1R 信号通路调节鼻咽癌细胞的增殖、凋亡、迁移和侵袭 吉杨松 王晓光 苟国兰 王晓兰 徐前容(4438)

EphB1 通过 PI3K/AKT 信号通路促进食管鳞状细胞癌 EC-9706 细胞增殖、迁移、侵袭并抑制其凋亡 张 键 康 敏(4445)

◇ 头颈·神经肿瘤 ◇

吡啶菁绿联合纳米炭双示踪技术在腔镜甲状腺乳头状癌手术中的应用 姜 敏 赵玉军 高 鹏(4453)

鼻咽癌咽后淋巴结转移对患者预后生存影响分析 梁久平 黄嘉成 鲍俊初 黄英荷 杜绪仓 李恒国(4458)

◇ 胸部肿瘤 ◇

阿美替尼二线治疗晚期非小细胞肺癌的疗效观察 矫晨晨 周 非 陈文秀 梁东海 厉彦子 吕红英(4462)

肺黏液腺癌伴发气道播散的相关因素及预后分析 朱永刚 曹 磊 田 国 王明博 曹 峰 田子强(4467)

TSIX 与 XIST 在乳腺癌中表达的相关性及临床病理学价值 周 英 韩 玮 史春桃 高小姣 顾静凤(4471)

婆罗双树样基因 4 在非小细胞肺癌中的表达及其与临床病理和分子特征的相关性 徐 军 王 健 陈君平 程兰兰 王星星 胡 勇(4475)

◇ 消化肿瘤 ◇

胃癌患者错配修复缺陷和 PIK3CA 基因突变与临床病理特征的关系 王一琳 高晓红 钱雪霞 彭 阳 张红娟 王凯靖 吴俊峰 郭 星 胡沛臻(4480)

术前肝功能储备预测肝癌手术患者预后价值的倾向性匹配研究 张学政 吴冬冰 张学娟 吴冬寒 谭 琰(4486)

◇血液系统肿瘤◇

CRBN、MUM1、C - MYC、BCL - 2 在弥漫性大 B 细胞淋巴瘤中的表达及与来那度胺疗效的关系	王丽萍 冯江龙 李品浩 吴 涛 黄玉鑫 杨文秀(4490)
弥漫性大 B 细胞淋巴瘤患者外周血 NLR、PLR 以及 LDH 的水平及其临床意义	杨梦珠 张翰钰 李敬东(4496)
淋巴瘤患者血清淀粉样蛋白 A 水平的变化及其临床意义	沈 静 李信阳 杨 威(4501)

◇肿瘤影像及介入◇

¹⁸ F - PSMA - 1007 PET/CT 成像膀胱内核素滞留影响因素的分析	高俊刚 沈 聪 袁 网 郑安琪 王卓楠 段小艺(4504)
基于 CT 影像组学列线图预测宫颈癌放疗急性放射性直肠炎	黄栌有 徐 璐 靳晓伟 李智勇 温林春(4508)

◇骨软·皮肤肿瘤◇

生物重建与截肢手术治疗胫骨远端骨肿瘤的近期疗效及对患者生存质量的影响分析 ...	马秉正 衣 静 彭国栋(4514)
--	-------------------

◇泌尿生殖肿瘤◇

经尿道针状电极膀胱肿瘤剝除术治疗非浸润性膀胱癌的疗效分析	佟 昕 肖 荆 陈美元 韩 威 王翔宇 阮极盟 田 野(4518)
------------------------------------	-----------------------------------

◇放射肿瘤学◇

通量平滑度对左侧乳腺癌术后胸壁放疗的影响研究	庞 亚 廖常菊 温晓平 王 东 晏 军(4522)
------------------------------	---------------------------

◇临床麻醉◇

经考酮自控静脉镇痛联合腹横肌平面阻滞用于腹腔镜根治性肾切除术的镇痛效果	王晓娜 温 晶(4528)
---	---------------

□短篇报道□

颅内成釉细胞癌 1 例报告	杨慧枝 王智明(4532)
---------------------	---------------

□综 述□

甲状腺乳头状癌预后相关因素研究进展	马铭玉 崔 乐 邹 丹 宋爱琳(4534)
自噬与肺癌化疗和靶向药物耐药关系的研究进展	尤程程 黄益玲(4539)
甘草甜素抑癌作用及机制的研究进展	田中佳 李小兰 李 昊 陈克韩 怡凯舰 王 倩(4544)
酯酰辅酶 A;胆固醇酰基转移酶 1 在肿瘤中的研究进展	丁一峰 舒 飞 谢斌辉 何 晓 刘清泉(4549)
miRNA 与视网膜母细胞瘤耐药相关性的研究进展	董黎明 宋智慧 白 洁 程 笑 张 昭(4554)
骨髓源性抑制细胞在肿瘤免疫治疗中的研究进展及与肺癌预后的关系	于 霄 邓洪滨 赵 宁 邓立力(4559)
炎症相关结直肠癌致病因素分析	李培华 蔺 超 何 柳 周祖平(4562)
AQPs 在结直肠癌缺氧微环境中的表达及临床意义研究现状	陈 晨 刘彦龙 崔滨滨(4567)
人工智能在乳腺超声中的应用与发展	林晓纯 程 文(4573)

□其 它□

《现代肿瘤医学》稿约	(4576)
《现代肿瘤医学》30 卷(2022)总目录	(- 1 - ~ - 26 -)

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 * 162 * Zh * p * ¥10.00 * 2300 * 33 * 2022 - 24

本期责任编辑 闫 沛 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 354 Volume 30, Number 24 Dec. 20, 2022

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
Fax:0086 – 29 – 85277356
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 © 2022 by the Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original Article□

◇Basic Research◇

The abnormal expression of TMCC3 via activation AKT is associated with acquired resistance to gefitinib in non – small cell lung cancer WANG Shuang, RONG Xuezhu, WANG Rui, LI Zhen, HUANG Shaobing, LIU Yang (4415)

Metformin suppresses the mesothelial – mesenchymal transition of ovarian cancer peritoneal mesothelial cells through AMPK/Smad3 signaling pathway LI Wei, WANG Jing (4420)

Estrogen regulates PES1 expression and its stability through estrogen receptor – α of the breast cancer cells in vitro LIANG Hong (4426)

Effect and mechanism of cordycepin on inhibition of proliferation, migration and invasion of esophageal carcinoma cells Eca – 109 LIU Chong, XIONG Fei, ZHANG Zhuo, LI Xueman (4432)

Salidroside regulates proliferation, apoptosis, migration and invasion of nasopharyngeal carcinoma cells via miR – 99a – 5p/IGF – 1R signaling pathway JI Yangsong, WANG Xiaoguang, GOU Guolan, WANG Xiaolan, XU Qianrong (4438)

EphB1 promotes the proliferation, migration, invasion and inhibits the apoptosis of esophageal squamous cell carcinoma EC – 9706 cells via the PI3K/AKT signaling pathway ZHANG Jian, KANG Min (4445)

◇Head and Neck Oncology and Neuro – oncology◇

Application of the dual tracer technique of indocyanine green combined with carbon nanoparticles in endoscopic surgery for papillary thyroid carcinoma JIANG Min, ZHAO Yujun, GAO Peng (4453)

The survival analysis of retropharyngeal lymph node metastasis in NPC LIANG Jiuping, HUANG Jiacheng, BAO Junchu, HUANG Yinghe, DU Xucang, LI Hengguo (4458)

◇Thoracic Oncology◇

The efficacy of almonertinib in the second – line treatment of patients with NSCLC harboring EGFR mutations JIAO Chenchen, ZHOU Fei, CHEN Wenxiu, LIANG Donghai, LI Yanzi, LYU Hongying (4462)

Analysis of the related factors and prognosis of mucinous lung adenocarcinoma with spread through air spaces ZHU Yonggang, CAO Lei, TIAN Guo, WANG Mingbo, CAO Feng, TIAN Ziqiang (4467)

Correlation and clinicopathological roles of TSIX and XIST in breast cancer ZHOU Ying, HAN Wei, SHI Chuntao, GAO Xiaoqiao, GU Jingfeng (4471)

Expression of SALL4 in non – small cell lung cancer and its correlation with clinicopathological and molecular features XU Jun, WANG Jian, CHEN Junping, CHENG Lanlan, WANG Xingxing, HU Yong (4475)

◇Gastrointestinal Oncology◇

Association of deficiency mismatch repair and PIK3CA mutation with clinicopathological features in gastric cancer patients WANG Yilin, GAO Xiaohong, QIAN Xuexia, PENG Yang, ZHANG Hongjuan, WANG Kaijing, WU Junfeng, GUO Xing, HU Peizhen (4480)

Propensity matching study of preoperative liver function reserve in predicting prognostic value of hepatocellular carcinoma patients underwent surgery ZHANG Xuezheng, WU Dongbing, ZHANG Xuejuan, WU Donghan, TAN Yan (4486)

◇Hematological Malignancy◇

Relationship between the expressions of CRBN,MUM1,C – MYC,BCL – 2 in diffuse large B – cell lymphoma and the efficacy of lenalidomide WANG Liping,FENG Jianglong,LI Pinhao,WU Tao,HUANG Yuxin,YANG Wenxiu(4490)

The level and clinical significance of NLR,PLR and LDH in peripheral blood of patients with diffuse large B – cell lymphoma YANG Mengzhu,ZHANG Hanyu,LI Jingdong(4496)

Study of serum amyloid A levels in patients with lymphoma SHEN Jing,LI Xinyang,YANG Wei(4501)

◇Tumor Imaging and Image – directed Interventions◇

Analysis of influencing factors of nuclear element retention in bladder on ¹⁸F – PSMA – 1007 PET/CT imaging GAO Jungang,SHEN Cong,YUAN Wang,ZHENG Anqi,WANG Zhuonan,DUAN Xiaoyi(4504)

Development of a combined prediction nomogram for predicting acute radiation proctitis from radiotherapy in cervical cancer based on CT radiomics HUANG Liyou,XU Lu,JIN Xiaowei,LI Zhiyong,WEN Linchun(4508)

◇Bone, Soft Tissue and Skin Tumor◇

The short – term efficacy of biological reconstruction and amputation in the treatment of distal tibial bone tumors and its effect on quality of life of patients MA Bingzheng,YI Jing,PENG Guodong(4514)

◇Genitourinary Oncology◇

Clinical efficacy of en bloc transurethral resection of bladder tumor for non – muscle invasive bladder cancer TONG Xin,XIAO Jing,CHEN Meiyuan,HAN Wei,WANG Xiangyu,RUAN Jimeng,TIAN Ye(4518)

◇Radiation Oncology◇

Effect of fluence – smoothing on left – sided post mastectomy irradiation PANG Ya,LIAO Changju,WEN Xiaoping,WANG Dong,YAN Jun(4522)

◇Clinical Anesthesia◇

Analgesic effect of oxycodone in patient controlled intravenous analgesia combined with transversus abdominis plane block for patient undergoing laparoscopic radical nephrectomy WANG Xiaona,WEN Jing(4528)

□Short Report□

Ameloblastic carcinoma of brain;A case report YANG Huizhi,WANG Zhiming(4532)

□Review□

Research progress of prognostic factors of papillary thyroid carcinoma MA Mingyu,CUI Le,ZOU Dan,SONG Ailin(4534)

Advances in research on autophagy – related chemotherapeutic and targeted drug resistance in lung cancer YOU Chengcheng,HUANG Yiling(4539)

Research progress about the effects and mechanism of glycyrrhizin on tumors TIAN Zhongjia,LI Xiaolan,LI Hao,CHEN Kehan,YI Kaijian,WANG Qian(4544)

Progress in the study of acyl – coenzyme A:Cholesterol acyl transferases 1 in tumors DING Yifeng,SHU Fei,XIE Binhui,HE Xiao,LIU Qingquan(4549)

Research progress on the relationship between miRNA and drug resistance in retinoblastoma DONG Liming,SONG Zihui,BAI Jie,CHENG Xiao,ZHANG Chao(4554)

The research progress of myeloid – derived suppressor cells in tumor immunosuppressive therapy and its relationship with prognosis of lung cancer YU Xiao,DENG Hongbin,ZHAO Ning,DENG Lili(4559)

Analysis of pathogenic factors of colitis associated cancer LI Peihua,LIN Chao,HE Liu,ZHOU Zuping(4562)

Research status of the expression and clinical significance of AQP_s in hypoxic microenvironment of colorectal cancer CHEN Chen,LIU Yanlong,CUI Binbin(4567)

Application and development of artificial intelligence in breast ultrasonography LIN Xiaochun,CHENG Wen(4573)