



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

2021年12月 第29卷 第24期(卷终)

December 2021 Volume 29 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

202124 (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 29 卷第 24 期 总第 330 期 2021 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

0086-29-87878213

传真: 0086-29-85277356

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

2021 年版权归现代肿瘤医学编辑部

万方数据

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- IL-17 通过 JAK2/STAT3 信号通路诱导 PD-L1 在肝内胆管癌细胞中的表达 ……
段家康 张懿刚 庞 青 范龙飞 刘双池 尹宏祥 王 蕊 谈 毅(4265)
- POLD4 在吸烟所致肺癌中作用机制的研究 ……
…………… 黄勤森 刘燕辉 Motoshi Suzuki(4271)
- LINC00460 靶向 miR-380-3p 对皮肤鳞状细胞癌细胞增殖、迁移、侵袭和凋亡的
影响 ……
…………… 张 翠 王 珺 林 伟 孙 田(4275)
- LINC00511 靶向 miR-497-5p 调控胃癌细胞增殖、迁移和侵袭及机制研究 ……
…………… 曹珊珊 李 玮 李晓敏(4282)
- 敲除 NFE2L2 基因对肺腺癌 A549 细胞生物学特性和顺铂敏感性影响研究 ……
…………… 高 红 陈 松 倪科杰 万玉峰 汤佩佩 郑玉龙(4288)
- 低氧条件下食管癌细胞中 PRRX1 通过 p53 介导线粒体通路诱导细胞凋亡的研究
……………
…………… 王 珍 章 恒 张建庆 古丽娜尔·吐尔地(4292)
- 膀胱癌组织中 TIPE 通过调节 VEGFR2 表达促进膀胱癌细胞增殖、迁移和血管生成
……………
…………… 陈金华 辜祖玄 邓 立 潘维昕(4298)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 喉癌患者对疾病进展恐惧的影响因素 ……
…………… 张 蕊 李小颀(4305)
- 分子标志物在高级别胶质瘤患者预后评估中的价值 ……
…………… 吴 静 陈绪珠 马 强 曲冰杰 梁俊福(4309)
- 术前预后营养指数在脑胶质瘤患者术后预后评估中的应用 ……
…………… 王容杰 杨成义 何 雨 刘卫东(4312)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 外周血单核细胞在抗 PD-L1 单抗治疗非小细胞肺癌疗效评价中的作用 ……
…………… 姚亚仙 夏立亮 王 慧 陈颖盈 季 萍 陆 舜 王 颖(4316)
- 阿帕替尼治疗肺癌性淋巴管炎的疗效分析 ……
…………… 杨 盼 张卫东(4323)
- Ivor-Lewis 术式与 Sweet 术式治疗胸段食管癌的疗效比较 ……
…………… 杨刚华 张 雷 王 林 袁达伟 党诚学 张毓萍(4328)
- lncRNA MRCCAT1 在乳腺癌组织中的表达及对细胞增殖和侵袭的影响 ……
…………… 翟媛媛 柴丽君 梁 冰 陈建中(4333)
- 调强放疗联合 TP 方案化疗治疗局部晚期非小细胞肺癌的疗效及预后影响因素分
析 ……
…………… 孙小兵 柏会明 仇红艳 吴少兵(4337)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- GLI1 蛋白在胃癌组织中的表达及临床意义 …… 林珺珺 杨侃侃 李启信(4341)

160 例胃癌卵巢转移的治疗及预后因素分析·····	刘茜茜 李俊杰 钟 丽 曲颜丽(4344)
阑尾杯状细胞类癌临床病理分析(附 3 例) ·····	刘立伟 范德生(4348)
预后营养指数对腹腔镜直肠癌根治术后并发症的预测价值 ·····	朱 涛 王 伟(4353)
术前血清丙氨酸氨基转移酶与天冬氨酸氨基转移酶比值和肝癌患者预后的关系 ·····	辛 建 张 巍(4357)
卡培他滨和雷替曲塞分别联合贝伐珠单抗治疗晚期结直肠癌的疗效及安全性比较 ·····	····· 王梅娟 于韶荣 黎 超 沈福军 王纯斌(4362)

◇影像诊断◇

胃神经鞘瘤 CT 表现及误诊分析(附 12 例) ·····	傅 宁 于 可 陈柱典 胡春峰(4365)
--------------------------------	-----------------------

◇综合诊疗◇

维生素 K1 乳霜治疗聚乙二醇脂质体多柔比星所致的手足综合症的疗效·····	闫 亮 王静莹(4369)
基于数据库分析免疫检查点抑制剂相关不良事件在中国人群中的现状 ·····	····· 董安慧 李 理 饶 彬 李 刚 吴耀忠(4373)
预防性应用不同剂量羟考酮对妇科肿瘤剖腹手术后急性疼痛的影响 ·····	····· 党莎杰 岳惠玉 王 君 何 元 卫文博(4380)

◇妇科肿瘤◇

CT 引导的插植近距离治疗联合容积调强弧形治疗在宫颈癌患者中疗效及安全性分析 ·····	····· 王恩阳 秦 雪 贾明轩(4384)
--	-------------------------

◇临床麻醉◇

熵指数监测在神经内镜垂体瘤手术全身麻醉深度监测中的应用 ·····	赵 曦 金 毅 于砾淳 黄泽清(4388)
-----------------------------------	-----------------------

◇放射治疗◇

分段布野方法在乳腺癌根治术后放疗中的应用 ···	陈 颖 刘茹佳 李玉新 李 超 王娟芬 鲁妮娜 杨士勇(4392)
--------------------------	-----------------------------------

□短篇报道□

小肠系膜海绵状血管瘤 1 例并文献复习 ·····	杨 玲 胡少平 史河水 陆成龙(4397)
小细胞肺癌胃转移 1 例并文献复习 ·····	郭海瑞 于 建 牛红蕊 杨 军(4400)
罕见基因突变晚期非小细胞肺癌靶向治疗有效 1 例 ·····	陈思名 雷 雨 白 俊(4403)

□综 述□

铜伴侣蛋白 ATOX1 在恶性肿瘤中作用机制的研究进展 ·····	战铁翔 邵 升(4406)
超声纳米微泡造影剂在肿瘤诊疗中的研究进展 ·····	李二晶 荆 慧(4410)
长非编码 RNA 在非小细胞肺癌治疗抵抗中的作用及机制研究进展 ·····	刘俊霞 王朝霞(4414)
子宫内膜异位症无创性诊断的研究进展 ·····	刘亚曼 田 熹 崔金华 张桂香(4419)

□其 它□

关于统计学符号规范化书写的要求 ·····	(4315)
《现代肿瘤医学》29 卷(2021)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 * 158 * Zh * p * ¥ 10. 00 * 2300 * 35 * 2021 - 24

本期责任编辑 谈 静 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 330 Volume 29, Number 24 Dec. 20, 2021

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
0089 – 29 – 87878213
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 © 2021 by the Modern Oncology
万方数据

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

IL – 17 induces the expression of PD – L1 in intrahepatic cholangiocarcinoma cells by activating JAK2/STAT3 signaling pathway DUAN Jiakang, ZHANG Yigang, PANG Qing, FAN Longfei, LIU Shuangchi, YIN Hongxiang, WANG Rui, TAN Yi (4265)

Role of POLD4 in smoking – induced lung cancer HUANG Qinmiao, LIU Yanhui, Motoshi Suzuki (4271)

Effects of LINC00460 on the proliferation, migration, invasion and apoptosis of cutaneous squamous cells carcinoma by targeting miR – 380 – 3p ZHANG Cui, WANG Jun, LIN Wei, SUN Tian (4275)

The mechanism of LINC00511 targeting miR – 497 – 5p to regulate proliferation, migration and invasion of gastric cancer cells CAO Shanshan, LI Wei, LI Xiaomin (4282)

Effect of knocking out NFE2L2 gene on the biological properties of lung adenocarcinoma A549 cells and its sensitivity to cisplatin GAO Hong, CHEN Song, NI Kejie, WAN Yufeng, TANG Peipei, ZHENG Yulong (4288)

PRRX1 induces apoptosis through p53 – mediated mitochondrial pathway in esophageal cancer cells under hypoxia WANG Zhen, ZHANG Heng, ZHANG Jianqing, Gulinal · Turdi (4292)

TIPE in bladder cancer tissues promotes cell proliferation, migration and angiogenesis of bladder cancer by regulating the expression of VEGFR2 CHEN Jinhua, GU Zuxuan, DENG Li, PAN Weixin (4298)

◇Head and neck neoplasm◇

Influencing factors of fear of disease progression in patients with laryngeal cancer ZHANG Rui, LI Xiaosa (4305)

The prognostic value of molecular markers in patients with high – grade glioma WU Jing, CHEN Xuzhu, MA Qiang, QU Bingjie, LIANG Junfu (4309)

The application of preoperative prognostic nutrition index in predicting outcomes of patients with glioma WANG Rongjie, YANG Chengyi, HE Yu, LIU Weidong (4312)

◇Thoracic neoplasm◇

Role of peripheral monocytes in the therapeutic evaluation of anti – PD – L1 treatment in non – small cell lung cancer YAO Yaxian, XIA Liliang, WANG Hui, CHEN Yingying, JI Ping, LU Shun, WANG Ying (4316)

Efficacy of apatinib in the treatment of pulmonary lymphangitic carcinomatosis YANG Pan, ZHANG Weidong (4323)

Comparison of Ivor – Lewis and Sweet surgical approaches in the treatment of thoracic esophageal carcinoma YANG Ganghua, ZHANG Lei, WANG Lin, YUAN Dawei, DANG Chengxue, ZHANG Yuping (4328)

Expression of lncRNA MRCCAT1 in breast cancer tissues and its effect on cell proliferation and invasiveness ZHAI Yuanyuan, CHAI Lijun, LIANG Bing, CHEN Jianzhong (4333)

Efficacy and related influencing factors of retrograde intensity – modulated radiotherapy combined with TP for local advanced non – small cell lung cancer	SUN Xiaobing, BAI Huiming, CHOU Hongyan, WU Shaobing(4337)
◇Digestive · Urologic system neoplasm◇	
Expression of GLI1 protein and its clinical significance in gastric cancer tissues	LIN Junjun, YANG Kankan, LI Qixin(4341)
Treatment and prognostic factors of 160 cases of gastric cancer with ovarian metastasis	LIU Qianqian, LI Junjie, ZHONG Li, QU Yanli(4344)
Goblet cell carcinoid of the appendix; Clinicopathologic analysis of three cases	LIU Liwei, FAN Desheng(4348)
Predictive value of prognostic nutritional index for postoperative complications of laparoscopic radical surgery in rectal cancer	ZHU Tao, WANG Wei(4353)
Relationship between preoperative serum alanine aminotransferase to aspartate aminotransferase ratio and prognosis of patients with liver cancer	XIN Jian, ZHANG Wei(4357)
Comparison of efficacy and safety of capecitabine and raltitrexed separately combined with bevacizumab in the treatment of advanced colorectal cancer	WANG Meijuan, YU Shaorong, LI Chao, SHEN Fujun, WANG Chunbin(4362)
◇Imaging diagnosis◇	
CT manifestations and misdiagnosis of 12 cases of gastric schwannoma	FU Ning, YU Ke, CHEN Zhudian, HU Chunfeng(4365)
◇Multimodality therapy◇	
Effect of vitamin K1 cream on hand – foot syndrome caused by pegylated liposomal doxorubicin	YAN Liang, WANG Jingxuan(4369)
Landscape of immune checkpoint inhibitor – related adverse events in Chinese population based on database	DONG Anhui, LI Li, RAO Bin, LI Gang, WU Yaozhong(4373)
Effect of preventive application of different doses of oxycodone on acute pain after the operation of gynecologic tumors by laparotomy	DANG Shajie, YUE Huiyu, WANG Jun, HE Yuan, WEI Wenbo(4380)
◇Gynecological neoplasm◇	
Efficacy and safety of the CT – guided implantation brachytherapy combined with volume – modulated arc therapy in patients with cervical cancer	WANG Enyang, QIN Xue, JIA Mingxuan(4384)
◇Clinical anesthesia◇	
Application of entropy monitoring in the depth monitoring of general anesthesia in neuroendoscopic pituitary adenomas surgery	ZHAO Xi, JIN Yi, YU Lichun, HUANG Zeqing(4388)
◇Radiotherapy◇	
Application of method of segmented fixed – fields in radiotherapy for post – radical mastectomy	CHEN Ying, LIU Rujia, LI Yuxin, LI Chao, WANG Juanfen, LU Nina, YANG Shiyong(4392)
□Short reports□	
Cavernous hemangioma of mesentery of small intestine; A case report and literature review	YANG Ling, HU Shaoping, SHI Heshui, LU Chenglong(4397)
Stomach metastasis of small cell lung cancer; A case report and literature review	GUO Hairui, YU Jian, NIU Hongrui, YANG Jun(4400)
A case report of targeted therapy for advanced non – small cell lung adenocarcinoma with rare mutations	CHEN Siming, LEI Yu, BAI Jun(4403)
□Review□	
Research progress on the mechanism of copper chaperone protein ATOX1 in malignant tumor	ZHAN Tiexiang, TAI Sheng(4406)
The latest research of nanoscale ultrasound contrast agents in tumor	LI Erjing, JING Hui(4410)
Research progress on the role and mechanism of long non – coding RNA in the therapeutic resistance of NSCLC cancer	LIU Junxia, WANG Zhaoxia(4414)
Research progress of noninvasive diagnosis of endometriosis	LIU Yaman, TIAN Xi, CUI Jinhua, ZHANG Guixiang(4419)