



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8月 第30卷 第15期

August 2022 Volume 30 Number 15

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

2022 15 (半月刊)

ISSN 1672-4992



9 771672 499225



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15期 总第345期 2022年08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

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

2022年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□论 著□

◇基础研究◇

微小 RNA-223-3p 靶向调控 TGFBR3 影响肺癌细胞上皮间质转化及 Wnt/
β-catenin 通路 姚 菲 石 玮 李春姝 蒋锐沅 林丽珠(2673)

三种不同置管方式腹腔热灌注化疗的流速和温度比较的动物实验
张 涛 李 雁 廖成功 刘晓晨 李鑫宝 杨 雪 李 唯 刘理礼(2680)

MAP3K9 在肺癌组织中的表达及其对肺癌细胞增殖、迁移、侵袭的影响
..... 段 誉 俞建昆 徐益恒 刘晓晓 李思琪

..... 许木丽 贾婉婷 孔莲花 邵文琳 马千里(2685)

环孢素 A 调控自噬诱导肿瘤相关巨噬细胞极化干预子宫内膜癌细胞的恶性生物
学行为 徐 丽 程 欣 王秀虹 钟 晖 马 丹(2690)

基于 ROS/HIF-1 通路探讨白花蛇舌草多糖对鼻咽癌裸小鼠肿瘤的抑制作用
及机制 钟伦坤 周兴玮 朱佳丽 何 娟

..... 何 露 陈 龙 胡文健 孙永东(2698)

中子、¹³⁷Cs γ 射线及混合辐射对淋巴细胞微核的影响 ... 张睿凤 张忠新
..... 柴栋静 孟倩倩 原雅艺 柴栋良 杨 彪 段志凯 党旭红(2706)

STAT3 诱导巨噬细胞 M2 型极化促进宫颈癌细胞的放疗抵抗及机制研究
..... 王 珍 茅芯慧 章 恒 张建庆(2710)

沉默 PD-L1 基因表达抑制胃癌细胞黏附、迁移、侵袭及上皮间质转化
..... 赵丽丽 赵文文 赵文飞 冯青青

..... 张 雪 井文君 张 燕 杨 凤 魏红梅(2716)

慢病毒介导 eIF3b-shRNA 对裸鼠 MCF-7 乳腺癌移植瘤的抑制作用
..... 李延辉 方 茅 谢敏如 夏明汗(2722)

◇头颈神经肿瘤◇

lncRNA SNHG14 在甲状腺乳头状癌组织中的表达及对其癌细胞增殖、迁移和侵袭
的影响 唐 悦 李 杨 张荣嘉 杨 辉 邓 显 乔德辉(2727)

◇胸部肿瘤◇

非小细胞肺癌与良性肺结节非标记定量血浆蛋白质组学分析
..... 孙慧芳 张 雪 欧阳松云 代丽萍(2732)

补体激活通路基因遗传变异与非小细胞肺癌患者生存的相关性及其分子机制探讨
..... 柏宇舜 郑 吉 李竞饶 张若昕(2739)

炎症预后指数与不可手术的局部晚期(Ⅲ_a和Ⅲ_b期)非小细胞肺癌患者预后的
关系 陈 平 何响玲 奚亨智 苏 丹 臧定骥 程国威(2744)

两种新辅助治疗方案治疗 HR 阳性、HER-2 阳性乳腺癌的疗效及安全性比较 ...
..... 王汝晋 向 敏 王绪娟(2749)

◇消化肿瘤◇

- lncRNA ALMS1-IT1 在结肠癌组织中的表达及其临床意义 张 婷 刘 畅 余钧辉 赵 伟(2754)
- 老年胃癌患者术后肺部并发症危险因素分析及防治策略 何京晶 李敏哲 沈 荐(2759)
- 基于肿瘤浸润深度及大小的 TIS 评分系统对可切除胃癌患者预后判断的价值 高利雄 任显坤 李贵全 吴本华 陈 轩(2763)

◇泌尿生殖肿瘤◇

- 机器人辅助与腹腔镜膀胱癌根治术疗效对比的 Meta 分析 金培民 肖 磊 陈 佳 曾铭强 肖 伟(2767)
- 腹腔镜根治性膀胱切除术后淋巴漏发生因素分析及预防措施 任 超 易发现 张 莉(2775)
- 探索并验证治疗转移性前列腺癌的化学药物 冯源康 黄珍林 王 军 李 翔 刘若阳 李松超 杨锦建 贾占奎(2778)
- 血清和尿液中外泌体 miRNAs 的表达水平对肾细胞癌的诊断价值 张红森 郭国营 黄秋梅 杨 翠(2786)

◇放射肿瘤学◇

- 调强放疗野复杂度对剂量验证的影响 卢世雄 邓海军 赖万昌 刘广国 罗文娟(2792)
- 头颈部肿瘤 VMAT 治疗中靶区及腮腺的体积和剂量变化研究 陈星萌 余 璇 王亮和 昌 胜 李祥攀(2799)

◇妇科肿瘤◇

- lncRNA MEG3 基因多态性与不同宫颈病变的相关性研究 王春桃 吴红雁 夏 伟 程艳萍 杨 圣 冯延璐 陆欣苑 梁戈玉 徐 敏(2804)
- 妊娠期附件肿瘤临床分析 任彦洁 贺艳丽 张 澍 杨 红 王 建(2810)
- 纳米碳标记前哨淋巴结在早期宫颈癌诊疗中的价值研究 张桂芳 尤学武 王 颖 韩 赛 张友忠(2813)

◇临床麻醉◇

- 不同剂量的氢吗啡酮复合罗哌卡因腹横肌平面阻滞对妇科腔镜术后镇痛的影响 杜新华 李斯羽 姜丽华(2818)

◇综合诊疗◇

- 免疫检查点抑制剂治疗实体瘤导致甲状腺 irAE 的真实世界的研究 郑晓娟 王兴元(2821)

◇血液系统肿瘤◇

- 血清降钙素原(PCT)联合 PEWS 预警用于急性白血病患者脓毒症诊断的效能分析 朱 琴 储金华 郑智双 王宁玲(2826)

◇骨软皮肤肿瘤◇

- 四肢纤维肉瘤患者预后诺模图的开发和验证 何培亮 李爱国 刘子婷(2830)
- 儿童骨肉瘤中 TP53 突变与免疫分子基因表达的相关性分析 郭 梅 李渝华 荆安龙(2837)

□综 述□

- 外泌体传递的非编码 RNA 在鼻咽癌发生发展中的作用 邓雅言 黄玉娟 叶家享 张锦燕 李永强(2842)
- 急性髓系白血病靶向治疗的研究进展 龙心怡 胡 荣(2847)
- 卵巢癌肿瘤微环境中长链非编码 RNA 的研究进展 隋 磊 姚 勤(2851)
- ARF6 在实体肿瘤演进中作用的研究进展 孙耀华 白辰光(2855)
- 具核梭杆菌与结直肠癌的关系及其临床意义 赖 冰 刘 璐 谢建军 刘锦涛(2860)
- β -arrestin1 在炎-癌转化中的研究进展 张 泉 张 梅(2864)

□其 它□

- 《现代肿瘤医学》稿约 (2868)

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 * 2300 * 37 * 2022-15

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 345

Volume 30, Number 15

Aug. 05, 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◇

Targeting regulation of TGFBR3 by microRNA – 223 – 3p affects epithelial mesenchymal transformation of lung cancer cells and Wnt/ β – catenin pathway

..... YAO Fei, SHI Wei, LI Chunshan, JIANG Ruiyuan, LIN Lizhu (2673)

Animal experiment on the comparison of flow velocity and temperature of hyperthermic intraperitoneal chemotherapy with three different methods

..... ZHANG Tao, LI Yan, LIAO Chenggong, LIU Xiaochen, LI Xinbao, YANG Xue, LI Wei, LIU Lili (2680)

Expression of MAP3K9 in lung cancer tissues and its effects on proliferation, migration and invasion of lung cancer cells

..... DUAN Yu, YU Jiankun, XU Yiheng, LIU Xiaoxiao, LI Siqi,
XU Muli, JIA Wanting, KONG Lianhua, TAI Wenlin, MA Qianli (2685)

Cyclosporin A regulates autophagy and induces tumor – associated macrophage polarization to interfere with the malignant biological behavior of endometrial cancer cells

..... XU Li, CHENG Xin, WANG Xiuhong, ZHONG Hui, MA Dan (2690)

Exploring the tumor suppressive effect and mechanism of polysaccharides extracts from hedyotis diffusa on nasopharyngeal carcinoma nude mice based on ROS/HIF – 1 pathway

..... ZHONG Lunkun, ZHOU Xingwei, ZHU Jiali,

HE Xian, HE Lu, CHEN Long, HU Wenjian, SUN Yongdong (2698)

Effects of neutrons, ^{137}Cs γ rays and mixed radiation on the micronuclear rate in lymphocytes

..... ZHANG Ruifeng, ZHANG Zhongxin, CHAI Dongjing, MENG Qianqian,

YUAN Yayi, CHAI Dongliang, YANG Biao, DUAN Zhikai, DANG Xuhong (2706)

The function and mechanism of STAT3 inducing M2 polarization of macrophages to promote radiotherapy resistance of cervical cancer cells

..... WANG Zhen, MAO Xinhui, ZHANG Heng, ZHANG Jianqing (2710)

Silencing PD – L1 gene inhibits adhesion, migration, invasion and epithelial – mesenchymal transformation of gastric cancer cells

..... ZHAO Lili, ZHAO Wenwen, ZHAO Wenfei, FENG Qingqing,

ZHANG Xue, JING Wenjun, ZHANG Yan, YANG Feng, WEI Hongmei (2716)

Inhibitory effect of lentivirus – mediated eIF3b – shRNA on transplantation tumor of breast cancer in nude mice

..... LI Yanhui, FANG Mao, XIE Minru, XIA Minghan (2722)

◇Head and Neck Oncology and Neuro – oncology◇

Expression of lncRNA SNHG14 in papillary thyroid carcinoma tissues and its effect on cell proliferation, migration and invasion of PTC cells

..... TANG Yue, LI Yang, ZHANG Rongjia, YANG Hui, DENG Xian, QIAO Dehui (2727)

◇Thoracic Oncology◇

Label – free quantitative plasma proteomics analysis of non – small cell lung cancer and benign pulmonary nodules

..... SUN Huifang, ZHANG Xue, OUYANG Songyun, DAI Liping (2732)

Correlation between genetic variations of complement activation pathway genes and survival of patients with non – small cell lung cancer and its molecular mechanism

..... BAI Yushun, ZHENG Ji, LI Jingrui, ZHANG Ruoxin (2739)

The correlation between inflammatory prognostic index and prognosis in patients with inoperable locally advanced (stage III_a and III_b) non – small cell lung cancer

..... CHEN Ping, HE Xiangling, XI Hengzhi, SU Dan, ZANG Dingqi, CHENG Guowei (2744)

Comparison the efficacy and safety of two kinds of neoadjuvant therapy in HR positive and HER – 2 positive breast cancer	WANG Rujin,XIANG Min,WANG Xujuan(2749)
◇Gastrointestinal Oncology◇	
Expression of long non – coding RNA ALMS1 – IT1 in colon cancer tissues and its clinical significance	ZHANG Ting,LIU Chang,YU Junhui,ZHAO Wei(2754)
Risk factors and prevention strategies of postoperative pulmonary complications in elderly patients after radical gastrectomy	HE Jingjing,LI Minzhe,SHEN Jian(2759)
The value of TTS scoring system based on tumor depth and size in prognosis of resectable gastric cancer	GAO Lixiong,REN Xiankun,LI Guiquan,WU Benhua,CHEN Xuan(2763)
◇Genitourinary Oncology◇	
Robotic assisted versus laparoscopic radical cystectomy perioperative and oncologic outcomes;A Meta – analysis	JIN Peimin,XIAO Lei,CHEN Jia,ZENG Mingqiang,XIAO Wei(2767)
Analysis of the causes of lymphatic leakage after laparoscopic radical cystectomy and preventive measures	REN Chao,YI Faxian,ZHANG Li(2775)
The exploration and validation of chemical drugs for the treatment of metastatic prostate cancer	FENG Yuankang,HUANG Zhenlin,WANG Jun,LI Xiang,LIU Ruoyang,LI Songchao,YANG Jinjian,JIA Zhankui(2778)
The diagnostic value of serum and urine exosomal miRNAs expression level in renal cell carcinoma tissues	ZHANG Hongsen,GUO Guoying,HUANG Qiumei,YANG Cui(2786)
◇Radiation Oncology◇	
Effect of beam complexity on dose verification in intensity – modulated radiotherapy	LU Shixiong,DENG Haijun,LAI Wanchang,LIU Guangguo,LUO Wenjuan(2792)
Changes in volume and dosimetric of target and parotid gland during the head neck cancer volume modulated radiation therapy	CHEN Xingmeng,YU Xuan,WANG Lianghe,CHANG Sheng,LI Xiangpan(2799)
◇Gynecological Oncology◇	
The association between polymorphisms in long non – coding RNA MEG3 and the different cervical lesions	WANG Chuntao,WU Hongyan,XIA Wei,CHENG Yanping,YANG Sheng,FENG Yanlu,LU Xinyuan,LIANG Geyu,XU Min(2804)
Analysis of adnexal masses in pregnancy	REN Yanjie,HE Yanli,ZHANG Wei,YANG Hong,WANG Jian(2810)
The value of carbon nano – labeled sentinel lymph nodes in the diagnosis and treatment of early cervical cancer	ZHANG Guifang,YOU Xuewu,WANG Ying,HAN Sai,ZHANG Youzhong(2813)
◇Clinical Anesthesia◇	
Effect of different doses of hydromorphone combined with ropivacaine on postoperative analgesia in gynecological laparoscopic surgery	DU Xinhua,LI Siyu,JIANG Lihua(2818)
◇Comprehensive Diagnosis and Treatment◇	
A real world study of immune checkpoint inhibitors in the treatment of solid tumors leading to thyroid – related adverse events	ZHENG Xiaojuan,WANG Xingyuan(2821)
◇Hematological Malignancy◇	
Application efficiency of serum procalcitonin(PCT) combined with PEWS in the diagnosis of sepsis in children with acute leukemia	ZHU Qin,CHU Jinhua,ZHENG Zhishuang,WANG Ningling(2826)
◇Bone, Soft Tissue and Skin Tumor◇	
Development and validation of prognostic nomogram for patients with fibrosarcoma of limb	HE Peiliang,LI Aiguo,LIU Ziting(2830)
Correlation between TP53 mutation and immune response in childhood osteosarcoma	GUO Mei,LI Yuhua,JING Anlong(2837)
□Review□	
The role of exosome – delivered non – coding RNAs in the development and progression of nasopharyngeal carcinoma	DENG Yayan,HUANG Yujuan,YE Jiaxiang,ZHANG Jinyan,LI Yongqiang(2842)
Research progress of targeted therapy for acute myeloid leukemia	LONG Xinyi,HU Rong(2847)
Research progress of long non – coding RNA in tumor microenvironment of ovarian cancer	SUI Lei,YAO Qin(2851)
Research progress on the roles of ARF6 in solid tumor progression	SUN Yaohua,BAI Chengguang(2855)
The relationship between Fusobacterium nucleatum and colorectal cancer and its clinical significance	LAI Bing,LIU Lu,XIE Jianjun,LIU Jintao(2860)
Research progress of β – arrestin1 in inflammation – induced carcinogenesis	ZHANG Quan,ZHANG Mei(2864)

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：Z61021330

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