



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16期

August 2022 Volume 30 Number 16

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 16 (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16期 总第346期 2022年08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

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 ◇

人平足蛋白单抗 SZ168 抑制人骨肉瘤细胞增殖和迁移作用及机制研究 杨 晔 宋雅雅 赵益明 (2869)

miR-586 靶向 TLR7 调控食管癌细胞 CaES-17 的凋亡和增殖 陈 龙 李世清 罗 晖 唐小波 兰 超 (2874)

TSHZ3 在膀胱癌组织中的表达及其对膀胱癌细胞生物学功能的影响 朱 奕 刘宏伟 柳建军 (2880)

LncRNA HULC 降低 PTEN 甲基化及组蛋白乙酰化促进人胶质母细胞瘤细胞增殖和侵袭 王一冉 汪月静 何 杰 (2886)

miR-6883-3p 靶向 CHD1L 抑制肝癌细胞的恶性表型 刘珊珊 陈晓钢 崔慧情 曹智铭 王爽爽 黄 丽 马宁芳 (2891)

普萘洛尔对肝癌恶病质作用机制的实验研究 杨 倩 孙圣荣 (2896)

miR-194-5p 调控 LMNB1 抑制肺腺癌细胞的生长转移 张 娜 祁晓静 张月琴 程文栋 顾玉海 (2902)

新型环四肽 HDAC 抑制剂的化学合成及其对乳腺癌细胞增殖和迁移的抑制作用 林 静 李晓晖 黄美玲 (2908)

siAKAP12 对宫颈癌细胞增殖和凋亡的影响及机制 陈勇华 潘美霞 左 英 杨 斌 尹美艳 王绍光 (2913)

◇ 头颈神经肿瘤 ◇

神经导航联合显微镜下荧光素钠引导手术治疗成人胶质瘤的疗效及预后分析(附45例报告) 张义松 张晓军 韩志桐 孙 鹏 陈云照 王 忠 张瑞剑 (2918)

BMP2 mRNA 在脑胶质瘤中的表达及与生存期的关系 周开甲 刘彦伟 赵 征 张 鸣 刘伯伟 (2923)

◇ 胸部肿瘤 ◇

沙利度胺联合同步放化疗治疗不宜手术食管癌的疗效和不良反应 韩光锋 李承慧 (2929)

教师体检人群肺结节检出结果及影响因素分析 季 明 王媛慧 周 洁 杨 钧 (2933)

奈达铂为基础化疗联合同步放疗治疗 I-III 期食管鳞状细胞癌的疗效观察 杨 慧 沈锦华 李亚南 吴翠华 (2937)

立体定向放疗联合化疗治疗中央型局部晚期非小细胞肺癌的疗效分析 贾 臻 张火俊 曹洋森 顾 蕾 沈钰新 清水汪 方 芳 居小萍 (2942)

◇ 消化肿瘤 ◇

Bcl-2 相关转录因子-1 在肝细胞癌组织中的表达及其临床意义 黄 维 陈 龙 王 伟 (2947)

miR - 34 在胃癌组织中的表达及与 EMT、化疗耐药性的相关性	瞿昌晶 王铮元 崔嵘嵘 周海茵 油文静(2952)
阿帕替尼对二线及以上治疗失败晚期胃癌患者生活质量的影响	童斯浩 汪 超(2956)
预后营养指数对原发性肝癌肝切除术后感染性并发症的预测价值	姚 晶 李 鸿 夏 东(2961)
十二指肠腺癌组织中 HER - 2、Ki - 67 的表达及与临床病理特征及预后的关系	耿证琴 谢 琳 李 蓉 廖冶丹 宋红莉 唐嘉黛 张雪琪(2965)
肝细胞癌患者外周血中 miR - 30a、miR - 106b 的表达及其与预后的关系	蒋 锐 邹晓霞 吴莉莉 朱 鹏 冯国诚(2969)
曲妥珠单抗联合 SOX 化疗方案对 HER - 2 阳性进展期胃癌有效性和安全性的系统评价和 Meta 分析	付良印 储夏静 张光明 卢婷婷 王永峰 杨克虎 蔡 辉(2974)
◇ 综合诊疗 ◇	
普通感冒与肿瘤发病关系的病例对照研究	李芊芊 李凌宇 陈循睿 张文颖 袁海花 张燕捷 姜 斌 刘 峰(2981)
完全植入式静脉输液港与经外周静脉穿刺中心静脉置管在儿童化疗中的个体化选择 ...	郭宏溪 卞红强 彭 飞(2986)
◇ 骨软皮肤肿瘤 ◇	
射频消融联合经皮椎体成形术治疗脊柱转移瘤的疗效观察	杨海濤 孙远林 肖 睿(2990)
◇ 放射肿瘤学 ◇	
剂量计算网格与 γ 评估标准对于三维晶格放疗剂量验证的影响	翁 星(2995)
应用 KV CBCT 行鼻咽癌调强放射治疗定位点与治疗点同中心的对比研究	钟 强 覃 文 王仁生(2999)
◇ 泌尿生殖肿瘤 ◇	
膀胱癌根治术后患者前列腺偶发癌临床特征分析	胡克武 陈从波 王 黎 李 昊 凌生涛 姚启盛(3004)
血清 hK2、AMACR 联合 PSA 检测对前列腺癌诊断及预后判断的临床价值	赖 飞 黄朝友 钱友良 蔡 勇 高云峰 刘俊波(3008)
◇ 妇科肿瘤 ◇	
CD47 - SIRP α 信号通路在宫颈癌组织中的表达及意义	柏雪丽 单风平 曹 霞(3014)
□ 综 述 □	
癌相关成纤维细胞与肿瘤细胞互作过程中 lncRNA 作用机制的研究进展	刘 源 马龙强 曲来昊 王欣宇 平秦榕 李汝红(3018)
GSDME 引起的细胞焦亡在肿瘤治疗中的研究进展	姬菩忠 杨艳丽(3024)
Neuropilin - 1 在肿瘤免疫调节中作用的研究进展	黄培翠 文瑞婷 杨志刚(3028)
安罗替尼在晚期恶性肿瘤治疗中的研究进展	崔广华 杨 宇(3032)
驱动基因阴性的晚期非小细胞肺癌维持治疗进展	袁菱玲 赵君慧(3037)
B7 家族在肿瘤中的表达及临床意义研究进展	刘禹含 许庆勇(3041)
高阶扩散加权成像技术在肝结节良恶性鉴别诊断中应用的研究进展	刘恩慧 张修石 张红霞 邹子翔(3047)
PI3K 信号通路在急性髓细胞白血病治疗及耐药性调节中作用的研究进展	史永久 李 泽 李玉中(3052)
早期子宫内膜癌前哨淋巴结活检和淋巴结微转移的研究进展	侯晓蒙 武晓红(3057)
Hippo 通路在肿瘤发生发展中作用机制的研究进展	王明珠 周 阳 何凯桐 郭 婷 孙轶华(3061)
□ 其 它 □	
关于计量单位名称和符号使用的要求	(2922)

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 * 40 * 2022 - 16

本期责任编辑 谈 静

英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 346

Volume 30, Number 16

Aug. 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 inhibition and its mechanism of anti – human podoplanin monoclonal antibody SZ168 on proliferation and migration of the human osteosarcoma cells

YANG Ye, SONG Yaya, ZHAO Yiming (2869)

miR – 586 targeting TLR7 to regulate the apoptosis and proliferation of esophageal cancer cells

CaES – 17

CHEN Long, LI Shiqing, LUO Hui, TANG Xiaobo, LAN Chao (2874)

Expression of TSHZ3 in bladder cancer tissues and its effect on the biological function of bladder cancer cells

ZHU Yi, LIU Hongwei, LIU Jianjun (2880)

LncRNA HULC promotes cell proliferation and invasion via reducing methylation of PTEN and histone acetylation in glioblastoma

WANG Yiran, WANG Yuejing, HE Jie (2886)

miR – 6883 – 3p targets CHD1L to inhibit the malignant phenotype of hepatocellular carcinoma cells

.....

LIU Shanshan, CHEN Xiaogang,

CUI Huiqing, CAO Zhiming, WANG Shuangshuang, HUANG Li, MA Ningfang (2891)

Experimental study of the mechanism of propranolol on liver cancer cachexia

YANG Qian, SUN Shengrong (2896)

miR – 194 – 5p regulates LMNB1 to inhibit the growth and metastasis of lung adenocarcinoma cells

.....

ZHANG Na, QI Xiaojing, ZHANG Yueqin, CHENG Wendong, GU Yuhai (2902)

Inhibitory effect of a novel synthetic cyclic tetra – peptide HDAC inhibitor on proliferation and migration of breast cancer cells

LIN Jing, LI Xiaohui, HUANG Meiling (2908)

Effects of siAKAP12 on the proliferation and apoptosis of cervix cancer cells and its mechanism

.....

CHEN Yonghua, PAN Meixia, ZUO Ying, YANG Bin, YIN Meiyang, WANG Shaoguang (2913)

◇ Head and Neck Oncology and Neuro – oncology ◇

Efficacy of neuronavigation combined with fluorescein sodium guidance under microscope in the treatment of adult gliomas and its prognosis: A report of 45 cases

ZHANG Xiaojun, HAN Zhitong, SUN Peng, CHEN Yunzhao, WANG Zhong, ZHANG Ruijian (2918)

Expression of BMP2 mRNA in gliomas and its relationship with survival time

.....

ZHOU Kaijia, LIU Yanwei, ZHAO Zheng, ZHANG Ming, LIU Bowei (2923)

◇ Thoracic Oncology ◇

Efficacy and adverse reactions of thalidomide combined with concurrent chemoradiotherapy in the treatment of inoperable esophageal cancer

HAN Guangfeng, LI Chenghui (2929)

Analysis on the result and influencing factors of pulmonary nodules in teachers' physical examination

.....

JI Ming, WANG Yuanhui, ZHOU Jie, YANG Jun (2933)

Efficacy of nedaplatin – based chemotherapy combined with concurrent radiotherapy for stage II – III esophageal squamous cell carcinoma

YANG Hui, SHEN Jinhua, LI Yanan, WU Cuihua (2937)

Efficacy of stereotactic body radiotherapy combined with chemotherapy in the treatment of centrally advanced non – small cell lung cancer

JIA Zhen, ZHANG Huojun,

CAO Yangsen, GU Lei, SHEN Yuxin, QING Shuiwang, FANG Fang, JU Xiaoping (2942)

◇ Gastrointestinal Oncology ◇

Expression of Bcl – 2 – related transcription factor – 1 in hepatocellular carcinoma tissues and its clinical significance

HUANG Wei, CHEN Long, WANG Wei (2947)

Expression of miR - 34 in gastric cancer tissues and its correlation with EMT and chemoresistance	QU Changjing, WANG Zhengyuan, CUI Rongrong, ZHOU Haiyin, YOU Wenjing(2952)
Effect of apatinib on quality of life of patients with advanced gastric cancer after failure of second - line or above therapy	TONG Sihao, WANG Chao(2956)
The predictive value of prognostic nutritional index for post - operative infectious complications in primary hepatocellular carcinoma patients	YAO Jing, LI Hong, XIA Dong(2961)
Expression of HER - 2 and Ki - 67 in duodenal adenocarcinoma and its relationship with clinicopathological characteristics and prognosis ...	GENG Zhengqin, XIE Lin, LI Rong, LIAO Yedan, SONG Hongli, TANG Jiadai, ZHANG Xueqi(2965)
Expression of miR - 30a and miR - 106b in peripheral blood of patients with hepatocellular carcinoma and their relationship with prognosis	JIANG Rui, ZOU Xiaoxia, WU Lili, ZHU Peng, FENG Guocheng(2969)
Efficacy and safety of trastuzumab combined with SOX chemotherapy regimen for HER - 2 positive advanced gastric cancer: A systematic review and Meta - analysis	FU Liangyin, CHU Xiajing, ZHANG Guangming, LU Tingting, WANG Yongfeng, YANG Kehu, CAI Hui(2974)
◇ Comprehensive Diagnosis and Treatment ◇	
The relationship between common cold and the risk of cancer: A case - control study	LI Qianqian, LI Lingyu, CHEN Xunrui, ZHANG Wenying, YUAN Haihua, ZHANG Yanjie, JIANG Bin, LIU Feng(2981)
Individualized selection of totally implantable vein port and peripheral inserted central catheter in children's chemotherapy	GUO Hongxi, BIAN Hongqiang, PENG Fei(2986)
◇ Bone, Soft Tissue and Skin Tumor ◇	
Observation on the therapeutic effect of radiofrequency ablation combined with percutaneous vertebroplasty in the treatment of spinal metastasis	YANG Haihao, SUN Yuanlin, XIAO Rui(2990)
◇ Radiation Oncology ◇	
Effect of dose calculation grid and gamma assessment criteria in dose verification for three - dimensional lattice radiotherapy	WENG Xing(2995)
A comparative study of focal point and treatment point of intensity modulated radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma with KV CBCT	ZHONG Qiang, QIN Wen, WANG Rensheng(2999)
◇ Genitourinary Oncology ◇	
Incidence and clinic characteristics of incidental prostate cancer after radical cystectomy	HU Kewu, CHEN Congbo, WANG Li, LI Hao, LING Shengtao, YAO Qisheng(3004)
The clinical value of serum hK2 and AMACR combined with PSA in the diagnosis and prognosis of prostate cancer	LAI Fei, HUANG Chaoyou, QIAN Youliang, CAI Yong, GAO Yunfeng, LIU Junbo(3008)
◇ Gynecological Oncology ◇	
Expression and significance of CD47 - SIRP α signaling pathway in cervical cancer tissues	BAI Xueli, SHAN Fengping, CAO Xia(3014)
□ Review □	
Research progression on the mechanism of lncRNA in cancer - associated fibroblasts and tumor cells	LIU Yuan, MA Longqiang, QU Laihao, WANG Xinyu, PING Qinrong, LI Ruhong(3018)
Research progress of GSDME - derived pyroptosis in tumor therapy	JI Puzhong, YANG Yanli(3024)
Research progress of Neuropilin - 1 in tumor immune regulation	HUANG Peicui, WEN Ruiting, YANG Zhigang(3028)
Research progress of anlotinib in the treatment of advanced malignant tumors	CUI Guanghua, YANG Yu(3032)
Progress in maintenance therapy of driver gene - negative advanced non - small cell lung cancer	YUAN Lingling, ZHAO Junhui(3037)
The expression and clinical significance of B7 family in tumors	LIU Yuhan, XU Qingyong(3041)
The investigation of clinical value for high - order diffusion weighted imaging in differentiating benign and malignant liver nodules	LIU Enhui, ZHANG Xiushi, ZHANG Hongxia, KUAI Zixiang(3047)
Research on PI3K signaling pathway in the treatment of acute myeloid leukemia and the regulation of drug resistance	SHI Yongjiu, LI Ze, LI Yuzhong(3052)
Advances in sentinel lymph node biopsy and lymph node micrometastasis in early endometrial cancer	HOU Xiaomeng, WU Xiaohong(3057)
Research progress on the mechanism of Hippo pathway in tumorigenesis and development	WANG Mingzhu, ZHOU Yang, HE Kaitong, GUO Ting, SUN Yihua(3061)

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

万方数据