

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 26 卷第 21 期 总第 255 期 2018 年 11 月 5 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

协 办

西安正大制药有限公司
江西济民可信医药有限公司
山西振东制药股份有限公司
正大天晴药业集团股份有限公司

编辑出版

《现代肿瘤医学》编辑部
陕西肿瘤医学杂志社有限公司
(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 商子周
李树业(常务)

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) 徐光炜
郑 树 沈镇宙 胥 彬
李树玲 屠规益 隋延仿
王安平 宋张骏
Gary J. Streit(美国)

主 编

李树业

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

61011320170008

印 刷

陕西天丰印务有限公司

订 购

全国各地邮政局 邮发代号 52-297

定 价

国内 10.00 元(人民币)
国外 6.00 元(美元)

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-4992
CN 61-1415/R

2018 年版权数据肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- 艾拉莫德通过活化 AMPK 对骨髓瘤细胞株 U266 增殖的影响 高秋英 郑 研 侯丽敏 张维华(3345)
- lncRNA BCAR4 在肝癌细胞系中的表达及对增殖、凋亡和迁移的影响 邢宏松 吴国俊 黎建军 江 帆(3349)
- PARP1 在膀胱癌细胞增殖和侵袭中的作用及其机制 陈 娟 姜亚卓 潘 亮 曹 伟 帖 鹏 程永毅(3354)
- miR-101 靶向调控 SPOP 影响口腔鳞癌转移机制的研究 许志鹏 陈 琳 李建虎 高 岭 邝克谦(3358)
- miR-124 在宫颈癌中的表达及对宫颈癌细胞增殖、迁移的影响 王梦洁 闵旭红 王尚虎 宋 彪 孟 碧 刘阳晨(3363)
- 普奈洛尔对胃癌放疗敏感性影响及其机制的实验研究 廖新华 车向明 仇广林 樊 林(3369)
- MAP2K6-FP 和紫杉醇对上皮性卵巢癌裸鼠移植瘤的抑制作用 袁 金 康佳丽 王小霞 帅 蓉 邓 翠(3373)
- 粘蛋白 1 串联重复区自身抗体检测 ELISA 方法的建立及其在癌症检测中的应用 刘妮龙 戴立言 边 超 丁 昱 李 莉 张火俊(3379)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 雌激素受体 α 和孕激素受体在甲状腺乳头状癌中的表达及意义 王广辉 王 畏 钱 军(3383)
- TGF- β 1 基因多态性与头颈部肿瘤遗传易感性关系的 Meta 分析 屈艳丽 于 洪 温风云 刘航宇 李 季 孙小虎 王 欢 贾宏莹(3387)
- 透明细胞型脑膜瘤临床病理分析 颜临丽 吴建锋 李擒龙(3397)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- HIP1 在食管癌中的表达及其临床意义 张亚斌 孙 盈 孙 蕾 孙 琳 宋立军 崔光彬(3401)
- 食管癌术前超声内镜 T、N 分期与术后病理 T、N 分期的比较 马跃峰 邢 鑫 孔冉冉 马震川 孙良璋 张 晋 李少民(3404)
- Ⅲ_a 期非小细胞肺癌术后辅助放疗开始时间对远期生存的影响 李能平 杨志雄(3407)
- 首次入院的食管癌患者是否选择手术治疗的影响因素 吴齐飞 杨晓梅 耿东红 张广健 陈 健 付军科 张 勇(3411)
- 新疆博州地区乳腺癌发病相关危险因素病例对照研究 杜 娟(3415)
- 遗传因素在豫北地区食管癌中的作用分析 闫二帅 赵宝生 刘尚国 齐 博 卢建国(3418)
- 奥拉西坦胶囊防治乳腺癌化疗相关性认知功能障碍的疗效观察 齐 创 向东华 周作枝 李银枝 崔雁飞 张 昕(3422)

不同病理组织亚型的 I _a 期肺癌患者术前癌胚抗原(CEA)水平差异探讨	刘 艳	张思森	王 红	
梅家转 姜 黄 徐小燕 田 夫 王 慧 杨 璐 门颖丽 卫田田 杨金花(3425)				
◇消化·泌尿系肿瘤◇				
基于 TCGA 数据库分析 CRB3 在肾透明细胞癌(ccRCC)中的表达及其与预后的关系				
李萍萍 李 娟 刘 洁 曹 芳 苗 喬 周 灿 刘培军(3428)				
miRNA-203 表达水平对结直肠癌患者预后的临床价值				
方瑜洁 张明丽(3432)				
利用网络分析预测 As ₂ O ₃ 治疗结直肠癌的靶基因	柏 金	于若曦	宋慧聪	吕 飞 邓明明
陈 洋 邹 丹 隋 丹 郑新宇 张 晔(3437)				
circRNA 在中国人群消化道肿瘤中诊断价值的 Meta 分析	张 莉	王新帅	孔德九	赵梦琪 丁雪贞 高社干(3440)
胃癌组织中 NDRG3 的表达及其与预后的关系	黄俊刚	赵克勤	王健生(3445)	
◇影像诊断◇				
三维超声与 MRI 联合血清 CA15-3、CEA 诊断老年乳腺癌	刘新唐	李玉柱	张海军	张 华 韩龙才(3448)
多层螺旋 CT 灌注成像诊断中老年脑胶质瘤	徐 鹏	陈 晶	熊秀娥(3452)	
CT 灌注成像在脑部肿瘤患者诊断中的应用	傅 岩	徐志锋(3455)		
高频超声诊断在腮腺肿瘤诊断中的价值及误诊原因分析	魏 云	周 静	陈 静(3459)	
◇造血管·淋巴系肿瘤◇				
氟达拉滨代替环磷酰胺的移植前预处理方案对髓系白血病疗效的 Meta 分析	秦 丹	王 利(3462)		
MUC1 在骨髓瘤骨病中的表达及临床意义	董红娟 徐 莉 唐海龙 金玉龙 高 山 朱华锋 高广勋(3467)			
血清 CysC、Cr 及 LDH 水平变化诊断多发性骨髓瘤早期肾损伤的价值				
宋 斌 陈 雁 张荣耀 李 娜 耿 伟 郭 秀 张王刚 万楚成(3471)				
全反式维甲酸联合高三尖杉酯碱加阿糖胞苷诱导治疗高危急性早幼粒细胞白血病的临床疗效				
舒汨汨 梁 蓉 董宝侠 白庆成 张 涛 顾宏涛 高广勋 王一苇 杨 岚 陈协群(3474)				
◇妇科肿瘤◇				
热休克转录因子 1 在卵巢高级别浆液性癌组织中的表达及意义	张 喆	王 涛	吕庆杰(3477)	
吉西他滨联合洛铂与联合顺铂方案治疗术后辅助化疗失败的卵巢癌患者的疗效对比				
徐 蕾 朱晓莺 吴玲姣 张 杰(3481)				
同时性卵巢癌合并非小细胞肺癌 1 例并文献复习	裴霞霞	宋飞雪	赵 军 王志平(3485)	
◇综合治疗◇				
复方苦参注射液辅助治疗对晚期肿瘤患者骨转移疼痛及免疫功能的影响				
任 芳 王茂云 王海明 崔艺馨 王若进 李绍旦(3489)				
肿瘤放化疗患者营养状况及营养支持分析	陶 新	刘 睿	张德华 陈艳萍 周 强(3493)	
◇放射治疗◇				
Eclipse 最小剂量参数对鼻咽癌调强计划影响的研究	陈伟思	张大水	岳 军 刘 沙 潘 涛 周 平(3497)	
□综 述□				
非编码 RNA 与乳腺癌他莫昔芬耐药关系的研究进展	杜扬帆	李 娜	李 凯 闫顺朝(3501)	
转移性鼻咽癌维持治疗研究现状及进展	潘琦津	龚建忠	韦 燕(3505)	
CXCL16 在恶性肿瘤中的研究进展				
鞠 桐 张大昕(3509)				
奥滨尤妥珠单抗治疗 CD20 阳性复发/难治非霍奇金淋巴瘤的研究进展	沈 静	杨融辉	杨 威 廖爱军(3512)	
Sirtuin 4 和 Sirtuin 5 蛋白在代谢性疾病与肿瘤中的研究进展	李佳峰	孙宇哲	李庆昌(3516)	
骨髓微环境调控白血病干细胞的研究进展	刘姚姚	杨福军	刘 超 冀虹霞 孔邵繁 杨向东(3520)	
非小细胞肺癌热点靶向药物及耐药机制的研究进展	孔珊珊	吴春娇	林玉梅 李 军 朱镇星(3523)	

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 255 Volume 26, Number 21 Nov 5, 2018

Sponsors

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

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)

Honorary Editor – in – chief

Fan Daiming(樊代明)

Hao Xishan(郝希山)

Subscriptions

Domestic

Shaanxi Provincial Press Issuing
Board of Chian 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:61011320170008

Printing

Shaanxi Tianfeng Printing
Co. Ltd

CSSN

ISSN 1672 – 4992

CN 61 – 1415/R

Price

RMB ¥10.00

US \$6.00

Copyright © 2018 by the

Modern Oncology

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Effects of igitatimod on proliferation of myeloma cell line U266 by regulating AMPK activation …
Gao Qiuying, Zheng Yan, Hou Limin, Zhang Weihua(3345)

The expression of lncRNA BCAR4 in hepatocellular carcinoma cell lines and its effect on proliferation, apoptosis and migration …… Xing Hongsong, Wu Guojun, Li Jianjun, Jiang Fan(3349)

The effect and mechanism of PARP1 in proliferation and invasion of bladder cancer cells ……
Chen Juan, Jiang Yazhuo, Pan Liang, Cao Wei, Tie Peng, Cheng Yongyi(3354)

Mechanism research of miR – 101 on cell migration by targeting SPOP in oral squamous cell carcinoma …… Xu Zhipeng, Chen Lin, Li Jianhu, Gao Ling, Zhi Keqian(3358)

Expression of miR – 124 in cervical cancer and its effect on cervical cancer cell proliferation and migration …… Wang Mengjie, Min Xuhong, Wang Shanghu, Song Biao, Meng Bi, Liu Yangchen(3363)

Effects of propranolol in combination with radiation in gastric cancer: An experimental study ……
Liao Xinhua, Che Xiangming, Qiu Guanglin, Fan Lin(3369)

Inhibition effect of mitogen – activated protein kinase kinase 6 – fusion protein (MAP2K6 – FP) and paclitaxel on human ovarian cancer in nude mice xenograft ……
Yuan Jin, Kang Jiali, Wang Xiaoxia, Shuai Rong, Deng Cui(3373)

Establish ELISA to detect MUC – 1/VNTR autoantibodies for cancer diagnosis ……
Liu Nilong, Dai Liyan, Bian Chao, Ding Gang, Li Li, Zhang Huojun(3379)

◇Head and neck neoplasm◇

Expression and significance of estrogen receptor – α and progesterone receptor in patients with papillary thyroid cancer …… Wang Guanghui, Wang Wei, Qian Jun(3383)

Relationship between TGF – β 1 polymorphism and genetic susceptibility in head and neck cancer: A Meta analysis ……
Qu Yanli, Yu Hong, Wen Fengyun, Liu Hangyu, Li Ji, Sun Xiaohu, Wang Huan, Jia Hongying(3387)

Clinical pathological study of clear cell meningioma …… Yan Linli, Wu Jianfeng, Li Qinlong(3397)

◇Thoracic neoplasm◇

Expression of HIP1 in esophageal squamous cell carcinoma and its clinical significance ……
Zhang Yabin, Sun Ying, Sun Lei, Sun Lin, Song Lijun, Cui Guangbin(3401)

The comparison of pathological tumor staging between preoperative findings by endoscopic ultrasonography and traditional postoperative outcomes ……
Ma Yuefeng, Xing Xin, Kong Ranran, Ma Zhenchuan, Sun Liangzhang, Zhang Jin, Li Shaomin(3404)

Influence of the interval between postoperative radiotherapy and operation on survival for patients with stage III_a non – small cell lung cancer …… Li Nengping, Yang Zhixiong(3407)

Analysis of the factors affecting the selection of surgical treatment for the first hospitalized patients with esophageal cancer ……
Wu Qifei, Yang Xiaomei, Geng Donghong, Zhang Guangjian, Chen Jian, Fu Junke, Zhang Yong(3411)

A case – control study on the risk factors of breast cancer in the Bo state area, Xinjiang ……
Du Juan(3415)

Analysis of the role of genetic factors in esophageal carcinoma in north Henan ……
Yan Ershuai, Zhao Baosheng, Liu Shangguo, Qi Bo, Lu Jianguo(3418)

Clinical efficacy of oxiracetam capsules on chemotherapy – induced cognitive impairment in breast cancer …… Qi Chuang, Xiang Donghua, Zhou Zuozhi, Li Yinzhi, Cui Yanfei, Zhang Xin(3422)

Correlation in histological subtypes with preoperative carcinoembryonic antigen level of I_a stage invasive lung adenocarcinoma …… Liu Yan, Zhang Sisen, Wang Hong, Mei Jiazhuan, Jiang Huang,

Xu Xiaoyan, Tian Fu, Wang Hui, Yang Lu, Men Yingli, Wei Tiantian, Yang Jinhua(3425)

◇ Digestive · Urinary system neoplasm ◇

The expression and prognosis of CRB3 in ccRCC utilizing TCGA datasets Li Pingping, Li Juan, Liu Jie, Cao Fang, Miao Yi, Zhou Can, Liu Peijun (3428)

The clinical value of miRNA – 203 expression in predicting the prognosis of colorectal cancer patients Fang Yujie, Zhang Mingli (3432)

Using network analysis to predict the target genes of As₂O₃ in the treatment of colorectal cancer Bai Jin, Yu Ruoxi, Song Huicong, Lv Fei, Deng Mingming, Chen Yang, Zou Dan, Sui Dan, Zheng Xinyu, Zhang Ye (3437)

Diagnostic value of circRNA in gastrointestinal neoplasm in China populations: A systematic review and Meta – analysis Zhang Li, Wang Xinshuai, Kong Dejiu, Zhao Mengqi, Ding Xuezhen, Gao Shegan (3440)

Relationship between NDRG3 and prognosis in gastric cancer Huang Jungang, Zhao Keqin, Wang Jiansheng (3445)

◇ Imaging diagnosis ◇

The value of three – dimensional ultrasound and MRI combined with serum CA15 – 3 and CEA in the diagnosis of elderly breast cancer ... Liu Xintang, Li Yuzhu, Zhang Haijun, Zhang Hua, Han Longcai (3448)

Clinical study of multislice spiral CT perfusion imaging in diagnosis of brain glioma patient with middle and old age Xu Peng, Chen Jing, Xiong Xiue (3452)

Study on the effect and value of CT perfusion imaging in brain tumor patients Fu Yan, Xu Zhifeng (3455)

High frequency ultrasound diagnosis and misdiagnosis in the diagnosis of parotid gland tumors Wei Yun, Zhou Jing, Chen Jing (3459)

◇ Hematopoietic organ · Lymphatic neoplasm ◇

Busulphan with fludarabine versus busulphan plus cyclophosphamide as conditioning regimen for patients with myeloid leukemia undergoing allogeneic stem cell transplantation: A Meta – analysis Qin Dan, Wang Li (3462)

Expression and clinical significance of MUC1 in patients with myeloma bone disease Dong Hongjuan, Xu Li, Tang Hailong, Jin Yulong, Gao Shan, Zhu Huafeng, Gao Guangxun (3467)

The study of the changes of serum CysC, Cr and LDH in patients with early renal injury of multiple myeloma Song Bin, Chen Yan, Zhang Rongyao, Li Na, Geng Wei, Guo Xiu, Zhang Wanggang, Wan Chucheng (3471)

Clinical efficiency of all – trans retinoic acid combined with homoharringtonine plus cytarabine for induction therapy of patients with high – risk acute promyelocytic leukemia Shu Mimi, Liang Rong, Dong Baoxia, Bai Qingxian, Zhang Tao, Gu Hongtao, Gao Guangxun, Wang Yiwei, Yang Lan, Chen Xiequn (3474)

◇ Gynecological neoplasm ◇

The expression and significance of heat shock transcription factor 1 in high grade serous ovarian cancer Zhang Zhe, Wang Tao, Lv Qingjie (3477)

Clinical observation between gemcitabine plus lobaplatin regimen and gemcitabine plus cisplatin regimen in treating ovarian cancer patients after the failure of postoperative adjuvant chemotherapy Xu Lei, Zhu Xiaoying, Wu Lingjiao, Zhang Jie (3481)

Synchronous ovarian and non – small cell lung cancers: A case report and literature review Pei Xiaxia, Song Feixue, Zhao Jun, Wang Zhiping (3485)

◇ Multimodality therapy ◇

The effect of compound Kushen injection on cancer pain and immune function in patients with advanced cancer Ren Fang, Wang Maoyun, Wang Haiming, Cui Yixin, Wang Ruojin, Li Shaoan (3489)

Analysis of nutritional status and nutritional support in tumour patients undergoing radiochemotherapy Tao Xin, Liu Rui, Zhang Dehua, Chen Yanping, Zhou Qiang (3493)

◇ Radiological therapy ◇

Study of Eclipse minimize dose parameter effect of intensity – modulated radiation therapy plan for nasopharyngeal carcinoma Chen Weisi, Zhang Dashui, Yue Jun, Liu Sha, Pan Tao, Zhou Ping (3497)

□ Review □

Research progress of non – coding RNA and tamoxifen resistance in breast cancer Du Yangfan, Li Na, Li Kai, Yan Shunchao (3501)

Maintenance therapy for metastatic nasopharyngeal carcinoma Pan Qijin, Gong Jianzhong, Wei Yan (3505)

Research progress of CXCL16 in cancer Ju Tong, Zhang Daxin (3509)

The study progress in the treatment of relapsed/refractory non – Hodgkin lymphoma by obinutuzumab Shen Jing, Yang Ronghui, Yang Wei, Liao Aijun (3512)

Progress in the research of Sirtuin 4/5 proteins in metabolic diseases and tumors: A review Li Jiafeng, Sun Yuzhe, Li Qingchang (3516)

Research progress of bone marrow microenvironment regulating leukemia stem cells Liu Yaoyao, Yang Fujun, Liu Chao, Ji Hongxia, Kong Shaofan, Yang Xiangdong (3520)

Advanced research of hot targeted drugs and drug resistance in non – small cell lung cancer Kong Shanshan, Wu Chunjiao, Lin Yumei, Li Jun, Zhu Zhenxing (3523)