

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993年11月创刊 第25卷第15期 总第225期 2017年8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

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: szzlyx@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

广告经营许可证号
6100004000094

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

2017年版权归陕西肿瘤医学编辑部

目次

□论 著□

◇基础研究◇

- 三阴性乳腺癌 IL-17 基因 Real-time RT-qPCR 检测法的建立与应用
孟庆杰 巫姜 石文龙 崔凤强 樊菁 李南林 王廷凌 瑞(2357)
- lncRNA SNHG20 抑制结肠癌细胞化疗敏感性的机制
何樱 黄维甄 欧阳考滨 袁霞(2361)
- A549 细胞经 2.4 Gy X 线照射后 miR-505 表达变化的实验研究
宋秀军 江其生 王思念 李晓 于慧杰 李振源 高俊 吕进(2365)
- 竹节香附素 A 对 HepG2 细胞缺氧诱导因子-1 α 基因和蛋白表达的影响
林小钦 熊克宫 刘 邦 陈 琦
马 明 史逸娴 陈丽芳 王成东 李东良(2369)
- 食管鳞癌中差异表达的 lncRNA 的筛选及分析
王菁菁 姚 娟 李 菲 黄俊星(2373)
- 锌原卟啉 IX 对胃癌细胞增殖和侵袭能力的影响
蒋 洁 张彦兵 宗 伟 白 俊 侯 磊 王宗艳(2379)
- 沉默 FOXM1 拮抗肝细胞生长因子对胃癌细胞 SGC7901 增殖、迁移和侵袭
的诱导作用 王海芳 赵向绒 霍雪萍 武祥龙 牛银波(2383)
- Hsa-miR-145 联合槲皮素对人前列腺癌 LNCaP 细胞侵袭、迁移的影响
余天奉 韩泽平 黎毓光 何金花(2387)
- 苹果多糖抑制脂多糖引起宫颈癌 Hela 细胞的 TLR-4/NF- κ B 通路活化
袁新荣 孙 阳 汤志华 黄建清 周慧萍 陈晓艳 曾小聪(2392)

◇头颈肿瘤◇

- 超声引导下甲状腺细针穿刺细胞学检查(US-FNAC)在鉴别诊断甲状腺良恶性
结节中的价值 钟惠玲 李 农 范凤春 马春燕 冯金全 徐华军(2395)
- 单鼻孔内镜下经鼻蝶垂体瘤切除术术后视野恢复情况
吕华荣 吴 勇 胡 胜 胡 玮 申松波 吴 星 荣 亮(2398)
- 甲状腺腺瘤和结节性甲状腺肿 Ang-1 的表达及其与超声造影定量参数的关系
杨维敏 王治国 刘学明(2402)

◇胸部肿瘤◇

- 紫杉醇联合顺铂一线治疗晚期食管癌疗效及预后分析
屈怡帆 白 莉(2405)
- 云南曲靖肺癌高发区氡气浓度与肺癌发病率的关系
黄梅芳 黄东祥 邓省益 吕增波 胡会永 赵兴强 李田芊(2409)
- 脾多肽联合多西他赛及顺铂治疗中老年晚期非小细胞肺癌疗效观察
尚立群 苗 毅 张永庆 陈瑞琳 杨淑梅(2412)
- 早期食管癌患者外周血 DKK-1、CEA、CYFRA21-1 和 NSE 的检测及临床意义
陆志斌 熊 磊 丛壮壮 胡力文 申 翼 周存荣(2415)
- 6 周期 AT 新辅助化疗治疗乳腺癌临床疗效及其影响因素的分析
公彦栋 孟 迪 进淑娟 朱为夷 刘晓静 黄 焰(2418)
- 食管癌术后重返 ICU 患者的病因及临床预后分析
刘传信 王志强 王振军 鱼海峰 谢宗涛(2421)

miR - 145 在非小细胞肺癌中的表达	张伟 刘伟良 王勇 张潍(2424)
尼妥珠单抗联合放疗在食管癌放疗后复发患者中的应用分析	吴文安 睢岩 赵金 王昕苗 李勤 杨怡萍(2428)
◇消化·泌尿系肿瘤◇	
TS 和 MMR 联合检测在结直肠癌预后判断中的作用	赵昆 张西 许青(2430)
肾上腺节细胞神经瘤 3 例报告并文献复习	何李健 宁伯彬 曾凡剑 苗森 都书琪(2435)
大肠癌患者不同临床特征中 uPA 表达的 Meta 分析	王昕楠 江龙洋 张明 魏敏杰 赵琳(2438)
肝动脉化疗栓塞术后胸腺法新联合索拉非尼治疗中晚期肝癌的疗效分析	贺小军 杨振宇 杨涛 谭凯 杜锡林 鲁建国(2442)
RERT - lncRNA 中插入/缺失多态性与结直肠癌易感性的关联性研究	李朝阳 冯兰君 朱占胜 王会平 符炜(2445)
代谢综合征及组分与膀胱癌病理特征的相关性研究	刘全海 李晶 屈卫星 张海燕 孙羿 程永毅(2449)
经导管动脉化疗栓塞对肝癌合并门静脉癌栓的疗效评价	梁茂全 崔铨默 吕中元 于庆涛 苏洪英(2452)
◇妇科肿瘤◇	
碘 125 粒子植入联合体外高频热疗治疗盆腔复发转移妇科肿瘤的近期疗效观察	温林春 尤传文 凌冰 徐璐 王瑞(2457)
miRNA - 302a 在子宫内膜癌组织中的表达及其与临床病理特征的关系	詹佳琦 马晓欣(2460)
JMJD2A 在子宫内膜癌中的表达及意义	李博超 王红丽 李佩玲(2463)
同步放化疗与新辅助化疗联合手术加辅助放疗治疗 II _b 期宫颈癌的对比分析	陈锡山 邹文 杜祯 姜赛君 马淑云(2467)
宫颈癌肺转移患者手术治疗效果及预后因素分析	汪洋 王一娜 吴振华 何丹 范志勤(2472)
◇造血器·淋巴系肿瘤◇	
单腔 PICC、双腔 PICC 及 CVC 导管在造血干细胞移植中应用的效果比较	孙春红 姚建娜 王婧 卢蓉 王晓宁 郭彩利 贺鹏程(2475)
以肾功能不全为首发症状 MM 患者的免疫球蛋白三系和 IgM 水平特征	陈姣 王晓冬 贾永前(2479)
21 例原发性乳腺淋巴瘤临床分析并文献复习	白云波 范志刚 姜文奇 柳仲秋 毕锡文 王健生(2482)
◇综合治疗◇	
恶性肿瘤患者化疗前后血小板功能的变化观察	焦咪 陈衍 姚煜 张贺龙(2485)
◇影像诊断◇	
CT 灌注成像对胶质瘤患者诊断及分型的价值	王毓佳 冯晓荣 赵均雄 曾苗雨(2488)
□综述□	
结外 NK/T 细胞淋巴瘤发生的分子机制研究进展	刘芳 刘一雄 王哲 闫庆国(2492)
环状 RNA 在消化道肿瘤中的研究进展	余志龙 黄陈(2495)
声动力疗法诱导肿瘤细胞内源性凋亡	李冬寒 宋丹 岳琦(2499)
乳腺癌相关 MicroRNAs 研究进展	汪进城 张配 许培权(2502)
老年肿瘤患者开胸手术后镇痛研究进展	张萌萌 王国年(2505)
肿瘤演化史	岳红云 张百红(2509)
PD - 1/PD - L1 在三阴乳腺癌中的研究进展	杨芳 陈晓品(2511)
自噬在肺癌放射治疗中的作用	李浩 段锐 姚元虎(2514)
胰腺癌相关静脉血栓文献复习	王龙 辛毅 湛先保(2517)
自噬对抗肿瘤免疫应答的影响	邓正亭 程彬彬 梁淑芳(2520)
□其它□	
关于统计学符号规范化书写的要求	(2417)
《现代肿瘤医学》期刊主要指标	(2427)
化学元素和核素符号规范书写的要求	(2456)

从 2014 年 5 月起,本刊刊发的所有文章在纸质版出版前一月左右均已在“中国知网(www.cnki.net)”上优先数字出版,详情请登陆中国知网查询。

【期刊基本参数】CN61 - 1415/R * 1993 * s * A₄ * 168 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 47 * 2017 - 15

本期责任编辑 徐萌 英文编辑 门伯媛
万方数据

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 225

Volume 25, Number 15

Aug 5, 2017

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

Licence for Advertising

Shaanxi Industrial Commer -
cial; 6100004000094

Printing

Shaanxi Tianfeng Printing
Co. Ltd

CSSN

ISSN 1672 - 4992

CN 61 - 1415/R

Price

RMB ¥ 10.00

US \$ 6.00

Copyright © 2017 by the Modern Oncology

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

□ Original article □

◇ Basic research ◇

Establishment of Real - time quantitative RT - qPCR assays for detecting IL - 17 of three
negative breast cancer

Meng Qingjie, Wu Jiang, Shi Wenlong, Cui Fengqiang, Fan Jing, Li Nanlin, Wang Ting, Ling Rui (2357)

lncRNA SNHG20 promotes chemoresistance in colorectal cancer

..... He Ying, Huang Weizhen, Ouyang Kaobin, Yuan Xia (2361)

An experimental study of the expression of miRNA - 505 after A549 cells were irradiated by
2 and 4 Gy X - ray

..... Song Xiujun, Jiang Qisheng, Wang Sinian, Li Xiao, Yu Huijie, Li Zhenyuan, Gao Jun, Lv Jin (2365)

Raddeanin A on HepG2 cells and the expression of hypoxia - inducible factor - 1 alpha gene
and protein in vitro

Lin Xiaoqin, Xiong Kegong, Liu Bang, Chen Qi, Ma Ming,
Shi Yixian, Chen Lifang, Wang Chengdong, Li Dongliang (2369)

Screening and analysis of differential expression of lncRNA in esophageal squamous cell
carcinoma

..... Wang Jingjing, Yao Juan, Li Fei, Huang Junxing (2373)

The effect of ZnPPiX on the proliferation and invasion ability in gastric cancer cells

..... Jiang Jie, Zhang Yanbin, Zong Wei, Bai Jun, Hou Lei, Wang Zongyan (2379)

Silencing of FOXM1 gene inhibits HGF - induced proliferation, migration and invasion of
gastric cancer SGC7901 cells

..... Wang Haifang, Zhao Xiangrong, Huo Xueping, Wu Xianglong, Niu Yinbo (2383)

Effect of Hsa - miR - 145 combined with quercetin on invasion and migration of human prostate
cancer cell line LNCaP

..... Yu Tianfeng, Han Zeping, Li Yuguang, He Jinhua (2387)

Apple polysaccharides suppress lipopolysaccharide induced activation of TLR - 4/NF - κ B
pathway in Hela cells

..... Yuan Xinrong, Sun Yang, Tang Zhihua, Huang Jianqing, Zhou Huiping, Chen Xiaoyan, Zeng Xiaocong (2392)

◇ Head and neck neoplasm ◇

Evaluation on the effect of US - FNAC in diagnosis of benign and malignant thyroid nodules

..... Zhong Huiling, Li Nong, Fan Fengchun, Ma Chunyan, Feng Jinquan, Xu Huajun (2395)

Research on the visual field rehabilitation after the single - nostril transsphenoidal approach
in the resection of pituitary adenoma under the endoscope

..... Lv Huarong, Wu Yong, Hu Sheng, Hu Wei, Shen Songbo, Wu Xing, Rong Liang (2398)

The relationship of quantity factor between ultrasound contrast and Ang - 1 expression in patients
with thyroid adenoma or nodular goiter

..... Yang Weimin, Wang Zhiguo, Liu Xueming (2402)

◇ Thoracic neoplasm ◇

The curative effect and prognosis analysis of first - line chemotherapy with paclitaxel plus cisplatin
for advanced esophageal cancer

..... Qu Yifan, Bai Li (2405)

Relationship of radon concentration and incidence of lung cancer in high incidence area of
Qujing, Yunnan, China

..... Huang Meifang, Huang Dongxiang, Deng Shengyi,
Lv Zengbo, Hu Huiyong, Zhao Xingqiang, Li Tianqian (2409)

Observation of efficacy of spleen polypeptide and docetaxel plus cisplatin in treatment of
elderly patients with advanced non - small cell lung cancer

..... Shang Liqun, Miao Yi, Zhang Yongqing, Chen Ruilin, Yang Shumei (2412)

Detection of DKK - 1, CYFRA21 - 1, NSE and CEA in patients with esophageal cancer

..... Lu Zhibin, Xiong Lei, Cong Zhuangzhuang, Hu Liwen, Shen Yi, Zhou Cunrong (2415)

Influence factors of neoadjuvant chemotherapy of 6 regimen cycles AT regimen in patients with breast cancer	Gong Yandong, Meng Di, Jin Shujuan, Zhu Weiyi, Liu Xiaojing, Huang Yan(2418)
The causes and outcome of patients following esophagectomy returned to ICU	Liu Chuanxin, Wang Zhiqiang, Wang Zhenjun, Yu Haifeng, Xie Zongtao(2421)
The expression of miR - 145 in non - small cell lung cancer	Zhang Wei, Liu Weiliang, Wang Yong, Zhang Wei(2424)
Nimotuzumab combined with radiotherapy in recurrence from esophageal carcinoma after radiotherapy	Wu Wen'an, Ju Yan, Zhao Jin, Wang Xinmiao, Li Qin, Yang Yiping(2428)
◇ Digestive · Urinary system neoplasm ◇	
Combined detection of thymidylate synthase(TS) expression and mismatch repair(MMR) status in colorectal cancer: Implications for prognosis	Zhao Kun, Zhang Xi, Xu Qing(2430)
Report for 3 cases of adrenal ganglioneuroma and literature review	He Lijian, Ning Bobin, Zeng Fanjian, Miao Miao, Du Shuqi(2435)
Meta - analysis of uPA expression in different clinical characteristics of colorectal cancer patients	Wang Xinnan, Jiang Longyang, Zhang Ming, Wei Minjie, Zhao Lin(2438)
The therapeutic effect of thymalfasin combined with sorafenid in the treatment of advanced hepatocellular carcinoma after transcatheter arterial chemoembolization	He Xiaojun, Yang Zhenyu, Yang Tao, Tan Kai, Du Xilin, Lu Jian'guo(2442)
An insertion/deletion polymorphism within RERT - lncRNA is associated with susceptibility for colorectal cancer in the Chinese population	Li Chaoyang, Feng Lanjun, Zhu Zhansheng, Wang Huiping, Fu Wei(2445)
The association of metabolic syndrome and its components with tumor stage and grade of primary bladder carcinoma	Liu Quanhai, Li Jing, Qu Weixing, Zhang Haiyan, Sun Yi, Cheng Yongyi(2449)
Efficacy of transcatheter arterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma complicated by portal vein tumor thrombus	Liang Maoquan, Cui Xuanmo, Lv Zhongyuan, Yu Qingtao, Su Hongying(2452)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
Short - term effects of radioactive iodine 125 particles combined with radiofrequency hyperthermia in advanced gynecologic tumor with pelvic recurrence or metastasis	Wen Linchun, You Chuanwen, Ling Bing, Xu Lu, Wang Rui(2457)
The expression of miRNA - 302a in endometrial cancer tissue and its relationship with clinicopathological parameters	Zhan Jiaqi, Ma Xiaoxin(2460)
Expression and significance of Jumonji domain - containing protein 2A in endometrial carcinoma	Li Bochao, Wang Hongli, Li Peiling(2463)
Retrospective comparative analysis on concurrent chemoradiation versus neoadjuvant chemotherapy combined with radical hysterectomy with adjuvant radiotherapy for FIGO stage II_b cervical cancer	Chen Xishan, Zou Wen, Du Zhen, Jiang Saijun, Ma Shuyun(2467)
Surgical outcomes and prognostic factors of pulmonary metastasectomy for cervical cancer	Wang Yang, Wang Yina, Wu Zhenhua, He Dan, Fan Zhiqin(2472)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic neoplasm ◇	
Application effects of single cavity or double cavity PICC catheter and CVC in hematopoietic stem cell transplantation	Sun Chunhong, Yao Jianna, Wang Jing, Lu Rong, Wang Xiaoning, Guo Caili, He Pengcheng(2475)
IgM level of immunoglobulin in MM patients with renal dysfunction as the first symptom	Chen Jiao, Wang Xiaodong, Jia Yongqian(2479)
Primary breast lymphoma - A report of 21 cases with literature review	Bai Yunbo, Fan Zhigang, Jiang Wenqi, Liu Zhongqiu, Bi Xiwen, Wang Jiansheng(2482)
◇ Multimodality therapy ◇	
Altered platelet function in patients with cancer effected on chemotherapy	Jiao Mi, Chen Yan, Yao Yu, Zhang Helong(2485)
◇ Imaging diagnosis ◇	
The value of CT perfusion imaging in diagnosis and classification of gliomas	Wang Yujia, Feng Xiaorong, Zhao Junxiong, Zeng Miaoyu(2488)
□ Review □	
Progress of molecular mechanisms in extranodal NK/T cell lymphoma	Liu Fang, Liu Yixiong, Wang Zhe, Yan Qingguo(2492)
Reserch progress of circRNAs in digestive system neoplasms	Yu Zhilong, Huang Chen(2495)
An overview of endogenous apoptosis induced by acoustic therapy in tumor cells	Li Donghan, Song Dan, Yue Qi(2499)
Research progress of microRNAs in breast cancer	Wang Jincheng, Zhang Pei, Xu Peiquan(2502)
Research progress of postoperative analgesia in elderly patients with cancer after thoracotomy	Zhang Mengmeng, Wang Guonian(2505)
The history of cancer evolution	Yue Hongyun, Zhang Baihong(2509)
Research progress of PD - 1/PD - L1 in triple - negative breast cancer	Yang Fang, Chen Xiaopin(2511)
The role of autophagy in lung cancer radiotherapy	Li Hao, Duan Rui, Yao Yuanhu(2514)
Literature review of pancreatic cancer associated venous thromboembolism	Wang Long, Xin Yi, Zhan Xianbao(2517)
Effects of autophagy on antitumor immune responses	Deng Zhengting, Cheng Binbin, Liang Shufang(2520)