

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 25 卷第 18 期 总第 228 期 2017 年 9 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

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: 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. Streitz(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 年版权归现代肿瘤医学编辑部

万方数据

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- 长链非编码 RNA GAS5 对膀胱尿路上皮癌细胞的多柔比星耐药性研究 孙天牧 刘重远 宋永胜 张 辉(2861)
- 慢病毒介导的 α B-晶状体蛋白基因沉默对子宫内膜癌 ISK 细胞增殖和迁移能力的影响 高 瑾 李 丽 赵 娟 朱 骏 朱 江(2865)
- 长链非编码 RNA RP11-554D14.7 对非小细胞肺癌细胞增殖和凋亡能力的影响 刘志利 茅卫东(2869)
- 姜黄素抑制乳腺癌细胞增殖与下调 Twist 蛋白相关 李亚楠 于兆进 孙明立 刘雯思 魏敏杰(2874)
- ZONAB 和 E-cadherin 在膀胱癌细胞系中的表达及 RNA 干扰 ZONAB 表达对癌细胞侵袭力的影响 许学文 卜仁戈 宋永胜(2878)
- 小鼠肝癌原位移植模型的建立及其研究意义 赵 方 胡明道 陈 鹏(2883)
- 金属硫蛋白 2 与基质金属蛋白酶 9 在炎症相关性结肠癌中的表达及意义 鹿晓麟 张艳桥(2886)
- hMAM-A 源性 HLA-A2 限制表位肽诱导 CTL 对乳腺癌细胞的杀伤作用 胡园园 刘佩佩 王 岩 田 昕 孟凡东 隋承光 吴 迪 李 妍 张 玲 姜又红(2890)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 鞍区脑膜瘤患者的临床特征及不同入路手术治疗临床效果分析 段国庆 胡文忠 刘 强 陈小兵(2894)
- 人脑胶质瘤中 miRNA 的差异表达与预后关系的 Meta 分析 张志勇 张晋霞 李 林 张宏伟 付爱军(2897)
- 超声造影对桥本氏甲状腺炎背景下良恶性结节的诊断价值 李 谦 马文琦 李 苗 姜 珏 周 琦 黄丽丽 张红丽(2901)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 紫杉醇脂质体联合卡铂治疗培美曲塞联合顺铂化疗失败的晚期肺腺癌的临床观察 李 烜 寇露露 刘海霞 刘沈林(2904)
- 长链非编码 RNA LINC01018 在非小细胞肺癌中的表达与意义 王子博 鲁继斌 张洪岩(2907)
- 食管癌患者放化疗前后代谢组学指标改变的观察 麦麦提江·阿布杜克热木 玛依努尔·艾力 郑 超(2911)
- 乳腺癌术后患者三氧治疗对血清 TK1 水平变化的影响 秦子淋 曾健滢 行艳丽 张乃海 牛立志(2915)
- 完全胸腔镜与辅助小切口肺癌切除的临床疗效比较 凤 雷 秦思达 罗 刚 张绪民 任 宏(2919)

针刺联合穴位按摩治疗乳腺癌患者化疗胃肠道反应的临床疗效	冯秀梅(2922)
胸腔镜与开胸根治术治疗肺大细胞癌疗效比较及对血清 NSE、CA125 和 EGF 水平的影响	柯昌康 吕 峰 康树宏 白峻峰 倪云峰(2925)
乳腺癌患者 HER-2、PCNA 和 E-cadherin 蛋白表达及临床病理特征与预后的相关性	谢莉莉 王东林(2929)
◇消化·泌尿系肿瘤◇	
FBXL5 在结肠癌中的表达及临床意义	王天鸣 李晓莉 田 寅 赵海丰(2934)
前列腺癌癌症相关性乏力的临床研究	王 玲 骆华春 傅志超 程惠华 沈志勇(2938)
前列腺癌组织中 p27 和 Survivin 的表达与前列腺特异性抗原的相关性	王超奇 王智昊 吴连奎(2941)
直肠超声引导经会阴途径穿刺活检诊断前列腺癌	王 磊 蒋淑婉 杨家佳 戚庭月 李念芬 施燕芸(2944)
改良胰腺空肠套入式吻合在胰十二指肠切除术中的应用	张 鑫 吴 鑫 孟祥鹏 姚 威 王宝胜(2950)
◇妇科肿瘤◇	
延安、榆林两市女性宫颈 HPV 感染基因型别的对比研究	王一羽 原 荣 李 军 南 星 尹 悦(2954)
TMEFF1 在卵巢上皮性浆液性肿瘤中的表达及其临床意义	刘 聪 聂 鑫 周 欣 朱连成 刘娟娟 严丽梅 于冠楠 郝莹莹 林 蓓(2959)
EGR4 在上皮性卵巢癌组织中的表达及其临床意义	孙小霞 李 佳 李 娜 马 芮 师 媛 辛晓燕(2963)
音猬因子、Smo 基因在宫颈鳞状细胞癌中的表达及临床意义	张 轲 田 琿 刘志杰(2967)
IMP3、ERK2 在子宫颈鳞癌中的表达及其相关性	吴和刚 张 续 李天永 袁森辅 郭 宇 朱坤婷(2971)
◇核医学◇	
钼-钨发生器时间淋洗曲线的计算和测量	孙 英 李慧敏 李 林 丁泽恩 牛亚宁 李 倩 袁 彬 许建林 施常备(2975)
¹⁸ F-FDG PET/CT 显像对颅内占位性病变的诊断价值	黄 勇 杨斌斌 郭 坤 张 微 魏煜鑫 王俊燕 康 熠 魏龙晓(2977)
◇影像诊断◇	
肝脏血管周上皮样细胞瘤的 CT 表现(附 4 例报道及文献复习)	杨 玲 令 潇 梁丰丽 张桂荣 李海宁 杨 晶 敦旺欢 张 明(2982)
◇造血管·淋巴系肿瘤◇	
地西他滨联合减量 IAG 方案治疗中高危骨髓增生异常综合征及其转化急性髓系白血病的临床观察	李 光 任婧婧 张韵洁 李昱灿 谢 佳 高 飞 张晓波 牟 佼 王 璐 戴进前 刘 锋 宋艳萍(2985)
◇骨·软组织肿瘤◇	
半/全椎板入路显微手术切除椎管内肿瘤的疗效对比研究	何明杰 王恩任 张 列 樊庆荣 邱治春(2989)
□流行病学□	
2015 年重庆市城乡女性乳腺癌发病及死亡现状分析	丁贤彬 吕晓燕 毛德强 唐文革 喻 莎(2993)
□综 述□	
TGF-β1 在涎腺腺样囊性癌发生发展中的研究进展	王新宜 宫惠敏 王晓峰(2997)
GPC3 作为肝癌预后指标和免疫治疗新靶点的研究进展	刘 钊 田宇航 孙一欣 程 文(3000)
氧化应激与卵巢癌发病机制相关性的研究进展	张慧芬 张 琨 吴书莹 许天敏(3004)
肿瘤相关巨噬细胞对肿瘤促进作用的研究进展	张新明 孙风波(3008)
基于马斯洛需要层次理论的乳腺癌患者及配偶需求的研究现状及进展	万永慧 唐燕青 邱艳茹(3011)
原发中枢神经系统淋巴瘤诊疗进展	陶卫平 伍 龙 丁万军 叶俊杰(3015)
生物标记物在转移性结直肠癌的抗 EGFR 治疗中的预测作用	曹 非 燕飞虎 唐洁冰 陶 冀(3019)
UNC5B 癌生物学功能的研究进展	张佳润 孔垂泽 高植鹏(3023)
Leptin 信号通路在乳腺癌中的研究进展	王 林 王 维 赵 曼 黄 娜(3026)
□其 它□	
化学元素和核素符号规范书写的要求	(2974)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 228

Volume 25, Number 18

Sep 20, 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 China 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◇

- Long noncoding RNA GAS5 inhibits the resistance to doxorubicin of bladder urothelial carcinoma** Sun Tianmu, Liu Zhongyuan, Song Yongsheng, Zhang Hui (2861)
- Effects of CRYAB gene silencing mediated by lentivirus on proliferation and migration of human endometrial carcinoma cell line ISK** Gao Jin, Li Li, Zhao Juan, Zhu Jun, Zhu Jiang (2865)
- Investigation of long noncoding RNA RP11 – 554D14.7's effect on non – small cell lung cancer cells proliferation and apoptosis** Liu Zhili, Mao Weidong (2869)
- Curcumin inhibits the proliferation of breast cancer cells relating with down regulation of Twist protein expression** Li Yanan, Yu Zhaojin, Sun Mingli, Liu Wensi, Wei Minjie (2874)
- The expression of ZONAB and E – cadherin in bladder cancer cell lines and the effect of ZONAB RNA interference on cancer cell invasiveness** Xu Xuewen, Bu Renge, Song Yongsheng (2878)
- Establishment of orthotopic transplantation model of mice liver cancer and its significance** Zhao Fang, Hu Mingdao, Chen Peng (2883)
- The expression and significance of metallothionein 2 and matrix metalloproteinase 9 in colitis – associated colon carcinoma** Lu Xiaolin, Zhang Yanqiao (2886)
- The CTL response of anti – breast cancer induced by hMAM – A derived HLA – A2 – restricted epitope peptide** Hu Yuanyuan, Liu Peipei, Wang Yan, Tian Xin, Meng Fandong, Sui Chengguang, Wu Di, Li Yan, Zhang Ling, Jiang Youhong (2890)
- ◇Head and neck neoplasm◇
- Clinical features of patients with sellar meningiomas and clinical analysis of different surgical approaches** Duan Guoqing, Hu Wenzhong, Liu Qiang, Chen Xiaobing (2894)
- Differences in human glioma and prognosis Meta – analysis of miRNA expression** Zhang Zhiyong, Zhang Jinxia, Li Lin, Zhang Hongwei, Fu Aijun (2897)
- Value of contrast – enhanced ultrasonography in the differential diagnosis of thyroid nodules under the background of Hashimoto's thyroiditis** Li Qian, Ma Wenqi, Li Miao, Jiang Jue, Zhou Qi, Huang Lili, Zhang Hongli (2901)
- ◇Thoracic neoplasm◇
- Clinical observation of paclitaxel liposome combined with carboplatin for advanced lung adenocarcinoma patients after the treatment failure of pemetrexed combined with cisplatin** Li Xuan, Kou Lulu, Liu Haixia, Liu Shenlin (2904)
- Expression and significance of long chain non – coding RNA LINC01018 in non – small cell lung cancer** Wang Zibo, Lu Jibin, Zhang Hongyan (2907)
- Change of the metabolomics of esophageal carcinoma patients treated by chemoradiation** Mamatjan · Abdukurim, Mayinur · Aili, Zheng Chao (2911)
- Changes of serum TK1 level in breast cancer patients with resection after ozone therapy** Qin Zilin, Zeng Jianying, Xing Yanli, Zhang Naihai, Niu Lizhi (2915)
- Comparison of clinical effects between completed video – assisted thoracoscopic surgery and video – assisted mini – thoracotomy resection of lung cancer** Feng Lei, Qin Sida, Luo Gang, Zhang Xumin, Ren Hong (2919)
- Clinical effect of acupuncture combined with acupoint massage on gastrointestinal reaction after chemotherapy in patients with breast cancer** Feng Xiumei (2922)
- Comparison of efficacy between thoracoscopic surgery and thoracotomy and effects on serum NSE, CA125 and EGF for large cell lung cancer** Ke Changkang, Lv Feng, Kang Shuhong, Bai Junfeng, Ni Yunfeng (2925)

Relationship between expression of HER-2, PCNA, E-cadherin and clinical pathological parameters and prognosis in breast carcinoma	Xie Lili, Wang Donglin (2929)
◇ Digestive · Urologic system neoplasm ◇	
Expression and clinical significance of FBXL5 in colon cancer	Wang Tianming, Li Xiaoli, Tian Yin, Zhao Haifeng (2934)
The clinical study of cancer-related fatigue symptoms in prostate cancer patients	Wang Ling, Luo Huachun, Fu Zhichao, Cheng Huihua, Shen Zhiyong (2938)
Correlation of PSA and expression of p27 and Survivin in prostate cancer tissue	Wang Chaoqi, Wang Zhihao, Wu Liankui (2941)
The diagnosis of prostate cancer in transperineal biopsy guided by transrectal ultrasound	Wang Lei, Jiang Shuwan, Yang Jiajia, Qi Tingyue, Li Nianfen, Shi Yanyun (2944)
The application of modified end-to-end invaginated pancreaticojejunostomy in pancreaticoduodenectomy	Zhang Xin, Wu Xin, Meng Xiangpeng, Yao Wei, Wang Baosheng (2950)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
A comparison of HPV infective genotypes in cervical cells in Yan'an city versus Yulin city	Wang Yiyu, Yuan Rong, Li Jun, Nan Xing, Yin Yue (2954)
Expression of TMEFF1 in epithelial ovarian serous tumor and its clinical significance	Liu Cong, Nie Xin, Zhou Xin, Zhu Liancheng, Liu Juanjuan, Yan Limei, Yu Guannan, Hao Yingying, Lin Bei (2959)
Expression of EGR4 and its clinical significance in epithelial ovarian cancer	Sun Xiaoxia, Li Jia, Li Na, Ma Rui, Shi Yuan, Xin Xiaoyan (2963)
The clinical significance of sonic hedgehog, Smoothed expression in the cervical squamous cell carcinoma	Zhang Ke, Tian Hui, Liu Zhijie (2967)
Expression and correlation of IMP3 and ERK2 in cervical squamous cell carcinoma	Wu Hegang, Zhang Xu, Li Tianyong, Yuan Senfu, Guo Yu, Zhu Kunting (2971)
◇ Nuclear medicine ◇	
The observation study about ⁹⁹ Tc ^m elution curve of ⁹⁹ Mo- ⁹⁹ Tc ^m generator by calculation and measurement	Sun Ying, Li Huimin, Li Lin, Ding Zeen, Niu Yaning, Li Qian, Yuan Bin, Xu Jianlin, Shi Changbei (2975)
¹⁸ F-FDG PET/CT in the application of intracranial tumors	Huang Yong, Yang Binbin, Guo Kun, Zhang Wei, Wei Yixin, Wang Junyan, Kang Yu, Wei Longxiao (2977)
◇ Imaging diagnosis ◇	
CT features of perivascular epithelioid cell tumor: A literature review of 4 cases	Yang Ling, Ling Xiao, Liang Fengli, Zhang Guirong, Li Haining, Yang Jing, Dun Wanghuan, Zhang Ming (2982)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Clinical observation of decitabine combined with dose reduced IAG regimen in treatment of moderate-high risk myelodysplastic syndrome and acute myeloid leukemia	Li Guang, Ren Jingjing, Zhang Yunjie, Li Gangcan, Xie Jia, Gao Fei, Zhang Xiaobo, Mu Jiao, Wang Lu, Dai Jinqian, Liu Feng, Song Yanping (2985)
◇ Bone · Soft tissue neoplasm ◇	
Randomized comparative study into the semi-laminectomy laminectomy surgery and microsurgical approach for microsurgical resection of spinal cord tumor	He Mingjie, Wang Enren, Zhang Lie, Fan Qingrong, Qiu Zhichun (2989)
□ Epidemiology □	
Incidence and mortality of breast cancer among urban and rural women in Chongqing, 2015	Ding Xianbin, Lv Xiaoyan, Mao Deqiang, Tang Wenge, Yu Sha (2993)
□ Review □	
Research progress of TGF-β1 in the development of salivary adenoid cystic carcinoma	Wang Xinhuan, Gong Huimin, Wang Xiaofeng (2997)
The research progress of GPC3 as a prognostic index and promising immunotherapy target for hepatocellular carcinoma	Liu Zhao, Tian Yuhang, Sun Yixin, Cheng Wen (3000)
The research progress of the correlation between oxidative stress and pathogenesis of ovarian cancer	Zhang Huifen, Zhang Kun, Wu Shuying, Xu Tianmin (3004)
Research advances of tumor-associated macrophages in tumor progression	Zhang Xinming, Sun Fengbo (3008)
The research status and progress of breast cancer patients and their spouses' needs based on Maslow's hierarchy of needs theory	Wan Yonghui, Tang Yanqing, Qiu Yanru (3011)
Advances of diagnosis and therapy for primary central nervous system lymphoma	Tao Weiping, Wu Long, Ding Wanjun, Ye Junjie (3015)
Prediction of anti-EGFR targeted therapy in metastatic colorectal cancer	Cao Fei, Yan Feihu, Tang Jiebing, Tao Ji (3019)
The research of carcinoma biological function of UNC5B	Zhang Jiarun, Kong Chuize, Gao Zhipeng (3023)
The research progress of Leptin signaling pathways in breast cancer	Wang Lin, Wang Wei, Zhao Man, Huang Yuan (3026)