

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 24 卷第 08 期 总第 194 期 2016 年 4 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
浙江康莱特药业有限公司
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
(西安市雁塔西路 309 号,
陕西 西安 710061)
电话: 0086-029-85578876
0086-029-85277356
0086-029-85276012
传真: 0086-029-85277356
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
Gary J. Streit(美国)

主 编 李树业
发 行
国内:陕西省邮政报刊发行局
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
西安长峰智能科技产业有限公司印务分公司

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

2016 年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- 慢性粒细胞白血病相关抗原 HLA-A2.1 限制性 CTL 表位的生物信息学分析 ...
..... 付 伟 王 松 班春梅 谢 东 罗永婧 梁英氏(1175)
- 鸦胆子油对人肝癌细胞增殖的抑制作用及机制
..... 白 冰 孙世波 陈宇楠 陈晓宁 冯 亮(1177)
- 基因芯片分析前列腺癌细胞系中转移相关基因
..... 吴 磊 惠 慧 雒小佳 樊利妮 王 浩 王 凯(1181)
- ALK5 激活型突变体在肾癌细胞中的表达及功能 李英杰(1184)
- 2-脱氧-D-葡萄糖联合顺铂对人宫颈癌 Hela 细胞增殖与凋亡的影响
..... 朱国方 王若雨 李红霞 孙英明 秦建中 刘庆平(1187)
- 奈达铂对喉癌细胞系放射敏感性的影响及机制
..... 丁思娟 唐朝晖 卿伯华 何宝桂 廖遇平(1191)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- ATM 基因单核苷酸多态性与鼻咽癌易感性及复发的相关性
..... 屈艳丽 于 洪 赵玉霞 孙德宇 陈广军(1194)
- 甲状旁腺增生手术治疗分析 陈启勋 张晓东(1197)
- 脑膜瘤中 NKCC-1 和 VEGF 的表达与瘤周水肿的相关性
..... 李 波 孟 超 胡韶山(1200)
- 赖氨酰氧化酶样蛋白 2 在头颈部鳞状细胞癌中的表达及临床意义
..... 陈阳静 张少强 赵 谦 李白芽(1204)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 雷替曲塞联合铂类在晚期食管癌化疗中的疗效及安全性
..... 马 剑 凌 扬 杨全良 毕延智(1207)
- Artemin 和 Ki-67 在乳腺浸润性导管癌分子病理分型中的临床意义
..... 杨 猛 刘立成 戴殿禄(1210)
- 微粒体过氧化物酶基因多态性与乳腺癌发生风险的 Meta 分析
..... 陈军泽 钟鉴宏 龚文峰 马 良 陈 洁 游雪梅 黎乐群(1213)
- 非小细胞肺癌中 EGFR 和 K-ras 基因突变检测
..... 金琳芳 齐晓薇 陆 莲 浦 勇 白瑞珍 秦 艳 刘彦魁(1218)
- 术前中性粒细胞/淋巴细胞比值和 Glasgow 评分对非小细胞肺癌预后的影响
..... 张艳芳 牛春莲 李江丽 杜娟娟(1221)
- EGFR 基因敏感突变晚期肺腺癌一线培美曲塞同药维持化疗疗效分析
..... 金高娃 李全福 邓淑琴 赵 隽 李 慧 陈 凤 陈 刚(1224)
- Her-2 阳性转移性乳腺癌的生物靶向治疗
..... 郝立群 赵 辉 杨永净 王 成(1227)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

老年梗阻性大肠癌的外科治疗	单宏杰	倪进斌(1230)
荧光原位杂交技术动态检测评估膀胱肿瘤手术预后效果		
..... 刘亚东 卢晓明 顾沈阳 周国洋 王进峰 尹九湖 王礼平 张嫻嫻(1232)		
Musashi-1 在胃癌及其癌前病变中的表达及意义	孙 丹 杨 君 李文会 辛 彦(1235)	
桩蛋白在胰腺癌中的表达及临床病理学意义	宋景双 孙达欣 祝凡夫 刘 娜 杜 勇 戴显伟(1240)	
血清白蛋白检测对胰腺癌高剂量少分次放疗的预后评估		
..... 任 刚 邱玉鹏 常冬妹 李 平 刘 纤 李莉琴 张 晖 韩若冰 王颖杰 夏廷毅(1243)		
CIK 细胞免疫治疗晚期消化系统恶性肿瘤的临床疗效评价		
..... 罗云秀 罗仁峰 何安兵 彭秀兰 王 群 刘爱华 李晓光 童文先 田 倩 王 虎 龙志雄(1246)		
新疆地区不同民族间结直肠癌临床病理特征及预后	朱云朋 孙振强 赵泽亮(1249)	
腹腔镜中低位直肠癌根治术保留盆自主神经的疗效分析	史传文 宋栋达 陈 波(1252)	
肾球旁细胞瘤 1 例及文献复习	张 有 巩 丽 王姝妹 牟晓荣 张 伟(1255)	

◇妇科肿瘤◇

CA125、Cyt-c 和 MGMT 基因在卵巢癌患者血清中的表达及临床意义	薛晓婕 陈 婷(1258)	
宫颈小细胞癌诊治临床案例分析	雷 磊 张 靖 王国庆 梁 静 胡丽娟 周 敏(1261)	
OVCA1 在宫颈病变中表达的意义及与 CyclinD1、p16 的相关性	佟 锐 杨 清 王纯雁 毕芳芳 蒋 冰(1264)	
宫颈液基细胞学检查与高危型 HPV 检测早期筛查宫颈癌前病变的对比分析	刘志红 邹艳芬(1269)	
p16、Ki-67 在宫颈鳞状上皮病变分级诊断中的意义	赫芳芳 高 英 魏 力(1271)	

◇放射治疗◇

48 例脊柱轻度畸形肿瘤患者放疗摆位误差		
..... 刘丽丽 冉付荣 刘 强 阳覃竹 李 刚 任必勇 牟艳红 郑大顺 骆小青 向凤昭(1275)		

◇影像诊断◇

卵黄囊瘤的 CT 及 MRI 表现	迟 源 马羽佳 郑加贺 刘兆玉(1278)	
少见类型脑膜瘤的影像学特点及误诊分析		
..... 郭丽萍 李文菲 辛晓敏 牛 晨 马雪英 梁丰丽 韩 芳 郭苏晋 张 明(1284)		

◇造血管·淋巴系肿瘤◇

地西他滨对 MDS 患者 JAK2 基因表达的影响及临床意义	王 婷 潘琳莉(1289)	
HLA-G 在急性淋巴细胞白血病中的表达及意义	李 蕊 刘启发 刘怀昌 肖 磊(1293)	

◇综合治疗◇

肿瘤患者合并深静脉血栓的临床分析 ...	高丽霞 吴克雄 胡 军 张学平 东传令 代 静 戴 菁 王云霞(1296)	
----------------------	---	--

◇临床麻醉◇

引流管灌注布比卡因对乳腺癌改良根治术患者术后疼痛和免疫的影响	路喻清 冯阳阳 蔡 惠(1299)	
--------------------------------------	---------------------	--

□综 述□

细胞外囊泡与肿瘤相关性的研究	余沈桐 韦伊芳 张 健(1302)	
唑来膦酸治疗乳腺癌及其骨转移的研究进展	杨 慧 邱 玲 林建国 郭刘斌 谢敏浩(1306)	
BCL11 基因与恶性肿瘤的关系	门万夫 李文雅 钟欣文 李 玉(1311)	
恶性肿瘤抑郁症的临床研究进展	王苗苗 吴密璐(1315)	
二甲双胍在妇科肿瘤治疗中的研究进展	李元博 张宗峰(1318)	
N-乙酰氨基葡萄糖转移酶 V 对肿瘤血管生成的影响	王运帷 张 晨 张锦鹏 何沛翰 杨 琨(1321)	
恶性肿瘤患者凝血功能异常的研究进展	王 翔 张雨洁(1325)	
空腔脏器肿瘤的光动力治疗进展	王占宇 陈 刚(1329)	

□其 它□

《现代肿瘤医学》关于知情同意和伦理学声明	(1239)	
撰写结构式中英文摘要须知	(1283)	
化学元素和核素符号规范书写的要求	(1328)	
《现代肿瘤医学》征稿、征订启事	(1332)	

从 2014 年 5 期起,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 * 158 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 46 * 2016-08

本期责任编辑 徐萌 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 194

Volume 24, Number 08

Apr 20, 2016

Sponsors

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

Editing & Publishing

Editorial Board of Journal of
Modern Oncology
309 Yanta West Road
Xi'an Shaanxi Province 710061 ,
P. R. China

Tel:0086 – 029 – 85578876
0086 – 029 – 85277356
0086 – 029 – 85276012

Fax:0086 – 029 – 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

Local Post Offices, China
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

Printing Branch of Xi'an
Changfeng Noopsyche Science
and Technology Industries
Corp.

CSSN

ISSN 1672 – 4992
CN 61 – 1415/R

Price

RMB ¥ 10.00
US \$ 6.00

Copyright © 2016 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Prediction of HLA – A2.1 – restricted CTL epitope derived from tumor antigens associated with chronic myeloid leukemia
..... Fu Wei, Wang Song, Ban Chunmei, Xie Dong, Luo Yongjing, Liang Yingmin(1175)

Brucea javanica oil induces inhibitory effect and mechanism in human hepatoma cells
..... Bai Bing, Sun Shibo, Chen Yunnan, Chen Xiaoning, Feng Liang(1177)

Microarray in screening of prostate cancer metastasis associated genes
..... Wu Lei, Hui Hui, Luo Xiaojia, Fan Lini, Wang Hao, Wang Kai(1181)

The expression and functional verification of constitutively activated ALK5 in kidney cancer cells
..... Li Yingjie(1184)

The effects of 2 – deoxy – D – glucose and cisplatin combination on proliferation and apoptosis of the Hela cells
..... Zhu Guofang, Wang Ruoyu, Li Hongxia, Sun Yingming, Qin Jianzhong, Liu Qingping(1187)

Effect of Nedaplatin on radiosensitivity of Hep – 2 cells of human laryngeal carcinoma and correlated mechanism of action
..... Ding Sijuan, Tang Zhaozhui, Qing Bohua, He Baogui, Liao Yuping(1191)

◇Head and neck neoplasm◇

Correlation study between ATM gene single – nucleotide polymorphisms and susceptibility and recurrence to nasopharyngeal carcinoma
..... Qu Yanli, Yu Hong, Zhao Yuxia, Sun Deyu, Chen Guangjun(1194)

Analysis of surgical treatment of parathyroid hyperplasia Chen Qixun, Zhang Xiaodong(1197)

Correlation between meningioma peritumoral edema and expressions of NKCC – 1, VEGF
..... Li Bo, Meng Chao, Hu Shaoshan(1200)

The expression and clinical significance of lysyl oxidase – like 2 in head and neck squamous cell carcinoma Chen Yangjing, Zhang Shaoqiang, Zhao Qian, Li Baiya(1204)

◇Thoracic neoplasm◇

Efficacy and safety of raltitrexed combined with platinum as second – line chemotherapy for advanced esophageal cancer Ma Jian, Ling Yang, Yang Quanliang, Bi Yanzhi(1207)

The clinical pathological significance of Artemin and Ki – 67 in molecular type type in infiltrating ductal carcinoma of breast Yang Meng, Liu Licheng, Dai Dianlu(1210)

Microsomal epoxide hydrolase gene polymorphism and the risk of breast carcinoma: A Meta analysis
..... Chen Junze, Zhong Jianhong, Gong Wenfeng, Ma Liang, Chen Jie, You Xuemei, Li Lequn(1213)

EGFR and K – ras gene mutation in non – small cell lung cancer
..... Jin Linfang, Qi Xiaowei, Lu Lian, Pu Yong, Bai Ruizhen, Qin Yan, Liu Yankui(1218)

Prognostic values of preoperative neutrophil – lymphocyte ratio and Glasgow prognostic score in non – small cell lung cancer patients
..... Zhang Yanfang, Niu Chunlian, Li Jiangli, Du Xianjuan(1221)

Effect of advanced lung adenocarcinoma with EGFR gene sensitive mutation who received pemetrexed first – line maintain chemotherapy
..... Jin Gaowa, Li Quanfu, Deng Shuqin, Zhao Jun, Li Hui, Chen Feng, Chen Gang(1224)

Clinical research of targeted therapy in Her – 2 positive metastatic breast cancer
..... Hao Liqun, Zhao Hui, Yang Yongjing, Wang Cheng(1227)

◇Digestive · Urologic system neoplasm◇

Clinical experience of the surgical treatment of 25 aged cases of obstruction colorectal carcinoma Shan Hongjie, Ni Jinbin(1230)

Dynamic monitoring interavesical epirubicin therapy for non – invasive bladder cancer using fluorescence in situ hybridization
..... Liu Yadong, Lu Xiaoming, Gu Shenyang, Zhou Guoyang, Wang Jinfeng, Yin Jiuhu, Wang Liping, Zhang Xianxian(1232)

Significance of Musashi – 1 expression in gastric cancer and precancerous lesions Sun Dan, Yang Jun, Li Wenhui, Xin Yan(1235)

Expression of paxillin in human pancreatic cancer and its clinicopathological significance
..... Song Jingshuang, Sun Daxin, Zhu Fanfu, Liu Na, Du Yong, Dai Xianwei(1240)

Prognostic value of serum albumin in pancreatic cancer treated by hypofraction radiotherapy
..... Ren Gang, Di Yupeng, Chang Dongshu, Li Ping, Liu Xian, Li Liqin, Zhang Hui, Han Ruobing, Wang Yingjie, Xia Tingyi(1243)

Clinical efficacy of CIK cells in the treatment of advanced digestive system malignant tumor
..... Luo Yunxiu, Luo Renfeng, He Anbing, Peng Xiulan, Wang Qun, Liu Aihua, Li Xiaoguang, Tong Wenxian, Tian Qian, Wang Hu, Long Zhixiong(1246)

Clinical and pathological characteristics and prognosis of patients with colorectal cancer in different nationalities in Xinjiang China
..... Zhu Yunpeng, Sun Zhenqiang, Zhao Zeliang(1249)

Effect of laparoscopy pelvic autonomic nerve preservation in low rectal cancer Shi Chuanwen, Song Dongda, Chen Bo(1252)

Juxtaglomerular cell tumor: A case report and literature review Zhang You, Gong Li, Wang Shumei, Mu Xiaorong, Zhang Wei(1255)

◇Gynecological neoplasm◇

The expression and clinical value of serum carbonhydrate antigen 125, Cytochromes c and MGMT in patients with ovarian cancer
..... Xue Xiaojie, Chen Ting(1258)

Diagnosis and treatment of small cell carcinoma of the cervix Lei Lei, Zhang Jing, Wang Guoqing, Liang Jing, Hu Lijuan, Zhou Min(1261)

The significance of OVCA1 expression in cervical lesions and correlation with CyclinD1 and p16
..... Tong Rui, Yang Qing, Wang Chunyan, Bi Fangfang, Jiang Bing(1264)

Comparative study of liquid – based cervical cytology and high – risk HPV testing on early screening for cervical precancerous lesions
..... Liu Zhihong, Zou Yanfen(1269)

The significance of p16 and Ki – 67 testing in grading diagnosis of cervical squamous intraepithelial lesions
..... He Fangfang, Gao Ying, Wei Li(1271)

◇Radiological physics◇

The setup errors during radiotherapy in 48 tumor patients with spinal mild deformity
..... Liu Lili, Ran Furong, Liu Qiang, Yang Qinzhu, Li Gang, Ren Biyong, Mou Yanhong, Zheng Dashun, Luo Xiaoqing, Xiang Fengzhao(1275)

◇Imaging diagnosis◇

CT and MRI findings of yolk sac tumor Chi Yuan, Ma Yujia, Zheng Jiahe, Liu Zhaoyu(1278)

Analysis of imaging characteristics and misdiagnosis for atypical meningioma
..... Guo Liping, Li Wenfei, Xin Xiaomin, Niu Chen, Ma Xueying, Liang Fengli, Han Fang, Guo Sujin, Zhang Ming (1284)

◇Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm◇

Influence of Decitabine on JAK2 expression in patients with MDS Wang Ting, Pan Linli(1289)

The significance of the expression of HLA – G protein in acute lymphoblastic leukemia Li Rui, Liu Qifa, Liu Huaichang, Xiao Lei(1293)

◇Multimodality therapy◇

Clinical analysis of cancer patients with deep vein thrombosis
..... Gao Lixia, Wu Kexiong, Hu Jun, Zhang Xueping, Dong Chuanling, Dai Jing, Dai Qing, Wang Yunxia(1296)

◇Clinical anesthesia◇

The influences of instillation of bupivacaine through chest and axillary drains into the wound to the postoperative pain and immunity
of modified radical mastectomy Lu Yuqing, Feng Yangyang, Cai Hui(1299)

□Review□

Research on relationship between extracellular vesicles and cancer Yu Shentong, Wei Yifang, Zhang Jian(1302)

Research progress on the treatment of zoledronic acid on breast cancer and the related skeletal metastases
..... Yang Hui, Qiu Ling, Lin Jianguo, Guo Liubin, Xie Minhao(1306)

BCL11 gene and malignant tumors Men Wanfu, Li Wenya, Zhong Xinwen, Li Yu(1311)

Cancer – related depression and the research progress of its treatment Wang Miaomiao, Wu Milu(1315)

The roles of metformin in gynecologic cancers therapy Li Yuanbo, Zhang Zongfeng(1318)

Effects of N – acetylglucosaminyltransferase – V on tumor angiogenesis
..... Wang Yunwei, Zhang Chen, Zhang Jinpeng, He Peihan, Yang Kun(1321)

Research progress of coagulation dysfunction in patients with malignant tumor Wang Xiang, Zhang Yujie(1325)

Advance in photodynamic therapy for hollow viscus tumor Wang Zhanyu, Chen Gang(1329)