



中国抗癌协会系列杂志

ISSN 1672-4992
CN 61-1415/R

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2012年5月 第20卷第5期

May 2012 Volume 20 Number 5

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
美国《化学文摘》收录期刊
《中国科学引文数据库》来源期刊
《中国学术期刊文摘》来源期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

2012 5

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
陕西省医学会



现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

月刊 1993年11月创刊 第20卷第5期 总第131期 2012年5月25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
陕西省医学会

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: 0086-029-85276012

0086-029-85277356

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)

徐光炜 郑树 沈镇宙

胥彬 李树玲 屠规益

韩德民 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:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号:M1985

广告经营许可证号

6100004000094

印刷

西安长峰科技产业集团公司印务分公司

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

2012年版权归现代肿瘤医学编辑部

目次

□论著□

◇基础研究◇

雌激素受体 ERbeta 的克隆及重组慢病毒表达载体的构建.....李江鹏 赵华栋 张健 等(875)

组蛋白去乙酰化转移酶抑制剂 MS-275 对胃癌细胞增殖的影响.....任亚焯 刘瑾 吴智群(879)

骨肉瘤 MG-63 细胞中 Polo 样激酶 2 的表达和定位.....沈涛 傅永慧 李妍 等(882)

缺氧对于人胃腺癌 SGC-7901 细胞 MTA1 表达及侵袭力的影响.....曲韬 尉迟敏 毛晓韵 等(886)

鼻咽 NK/T 细胞淋巴瘤肿瘤相关巨噬细胞与其增殖活性的关系.....刘一雄 王映梅 李培峰 等(888)

VES 对 MDA-MB-453 细胞 PI3K/Akt 信号通路的影响.....阎婷婷 李里 姜秋颖(892)

BDNF 表达下调抑制 HepG2 细胞侵袭的相关分子机制研究.....郭大伟 侯学忠 孙文郁 等(895)

TRAIL 联合三氧化二砷诱导骨肉瘤细胞凋亡的实验研究.....黄涛 李旭辉 邹春平等(899)

三氧化二砷对人卵巢癌 SKOV3 细胞 VEGF 表达的影响.....曾玉华 周洪贵 唐良茜 等(902)

基因芯片筛选胃癌及肿瘤球细胞差异表达基因.....时伟红 于岳宝 李兆阳 等(905)

食管癌细胞系 SLP-2 基因的表达及其荧光表达载体的构建.....王克文(908)

血小板生成素对巨核细胞的增殖及保护作用体外研究.....李自健 杨俊兰 焦顺昌 等(911)

DCs 诱导特异性 CTL 抗非霍奇金淋巴瘤作用的研究.....刘红艳 郭静明 王海燕 等(914)

不同修饰型 hTERT 启动子在多种肿瘤细胞中的转录活性研究.....司少艳 宋淑军 洪彪 等(916)

3-溴丙酮酸对人宫颈癌 HeLa 细胞增殖的抑制作用.....黄小艳 余进进 潘敏 等(921)

◇头颈肿瘤◇

E2F3 在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义.....石瑛 王斌全 张春明 等(924)

甲状腺微小癌的超声特征探讨.....闫红梅 田娟 崔胜宏(928)

FOXCl 蛋白在喉鳞状细胞癌中表达及临床意义.....贺小玲 王斌全 高伟 等(930)

1067 例伴区域淋巴结转移鼻咽癌的 MRI 分析.....吕君 王仁生 张婷婷 等(934)

◇胸部肿瘤◇

TC-1 与 VEGF 在非小细胞肺癌肿瘤组织和淋巴结组织中表达及相关性研究.....殷国强 张志培 王小平(936)

EIF-5A2 在非小细胞肺癌和癌旁组织中的表达及意义.....周传江 杨雪鹰 刘彩刚 等(941)

血清中 CaN 和 PTHrP 测定在肺癌骨转移诊断和疗效判定中的意义.....王华贝 鹿海林 马丽 等(945)

Fas/FasL 系统和 IL-10 在乳腺癌组织中的表达及临床意义.....孙建娜 刘运江 李胜水 等(948)

曲妥珠单抗对 HER-2 阳性早期乳腺癌骨髓微转移的影响.....张聚良 姚青 陈江浩 等(953)

三维适形放疗联合不同化疗方案治疗中晚期食管癌的临床研究	赵维勇 张丽珍 王继荣(956)
146例乳腺癌的临床病理特征及预后分析	邓智平 马宁强 宋张骏 等(959)
中晚期食管癌同时放、化疗疗效观察	王纪煌 肖纪南 陈万泉(961)
血管生成素-2/受体-2在乳腺癌中的表达及在血管新生中的可能作用	张兰胜 陈冬波 贾晓民 等(964)
乳腺癌中 Livin 和 PTEN 蛋白表达与预后的相关性研究	曹斌 张曙 章建国 等(967)
食管癌围手术期应用低分子肝素的临床研究	侯建国 管福顺 赵现军 等(971)
培美曲塞联合顺铂治疗晚期复发性非小细胞肺癌临床观察	薛玉保 周学义 史会昌(973)
重组人血管内皮抑素联合博米霉素置管灌注治疗肺癌恶性胸腔积液的临床观察	张娟 刘红芳 李青峰(975)
榄香烯注射液联合紫杉醇加卡铂治疗晚期非小细胞肺癌临床观察	王晖 武晓楠 李琳(978)
乳腺癌患者应用内分泌药物治疗后合并脂肪肝的临床分析	袁彬 张灵小 李纲 等(980)
放疗同期联合奈达铂治疗中晚期食管癌临床观察	李姝君 吴艳霞 苏文娟(982)
◇消化、泌尿系肿瘤◇	
胃癌中 HER-2 和 GST- π 的表达及意义	刘莉 姜勇 李丽 等(984)
术前中性粒细胞淋巴细胞比率(NLR)预测胃癌预后的临床意义	石朋 赵毅 邓鑫(987)
周剂量的多西他赛联合 S-1(DS-1方案)一线治疗晚期胃癌的疗效观察	乔宏伟 邱亚军 陈丽霞(992)
经皮肾镜取石术和开放手术治疗鹿角形肾结石的疗效比较	费翔 宋永胜 吴斌(994)
肾脏肌纤维瘤1例临床病理分析	李楠龙 晏伟 王文勇 等(996)
血清 PSA、FPSA/TPSA 与 ACP 联合检测对前列腺癌诊断的意义	王金行 王月 刘柏新 等(999)
◇妇科肿瘤◇	
Wolfian 附件肿瘤1例并文献复习	王宝 高杰(1001)
放射治疗对宫颈癌病人 DNA 损伤及 hprt 基因突变的初步研究	武丽蕊 王兰朋 李红霞 等(1004)
雌、孕激素受体在宫颈癌及癌前病变中的表达及相关性研究	张晓波 顾依群 张爱春 等(1007)
宫颈癌骨转移48例临床分析	杨琳琳 杨宏英 张红平 等(1010)
宫颈环形电切除术在宫颈上皮内瘤变中的诊断及治疗研究	江涛 付丹 李陵玉 等(1012)
分次立体定向伽玛刀配合盆腔放疗治疗宫颈癌的临床观察	周燕华 徐子海(1015)
◇造血系、淋巴系肿瘤◇	
伴有 JAK2 V617F 突变的慢性中性粒细胞白血病1例并文献复习	张男 庄倩 王钰秀 等(1017)
急性白血病患者 BAG-1、Survivin 表达及其临床意义	李章志 万楚成 宋斌 等(1019)
美罗华联合 CHOP 方案化疗引起的迟发性中性粒细胞减少	李桂佳 胡荣 廖爱军 等(1022)
自体造血干细胞移植治疗 NK/T 细胞淋巴瘤的临床研究	潘耀柱 白海 王存邦 等(1025)
◇放射治疗◇	
兆伏级锥形束 CT 引导的鼻咽癌放射治疗过程中的摆位精度分析	莫蕾 傅深 薛梅 等(1027)
◇综合治疗◇	
老年癌症患者抑郁状况及其影响因素调查	沈丽达 杨静(1031)
□论著摘登□	
射波刀治疗复发性椎体血管瘤1例报告及文献复习	姜万荣 李兵 朱锡旭(1034)
经皮肝穿射频消融对早期原发性肝癌的疗效观察	张秋寅 张国梁 靳文杰(1036)
原发纵隔大 B 细胞淋巴瘤1例并文献复习	孔祥军 徐周敏 陈坚(1038)
□短篇报道□	
颅脑外伤术后幕上脑膜瘤复发手术切除1例	张少华 李军鹏 牛海涛 等(1040)
根治性放疗后复发颈段食管癌行全食管及喉切除1例	尤振兵 徐达夫 嵇建 等(1041)
□综述□	
延胡索生物碱化学成分及其抗肿瘤作用的研究进展	万莉 钱晓萍 刘宝瑞(1042)
FHIT 基因与皮肤癌	安琪 鲁玉修 李斌 等(1045)
睾丸特异性蛋白酶 50 的研究进展	郑磊 唐波 李前伟(1048)
节拍化疗在实体肿瘤治疗中的作用	张建华 王雪雯(1051)
肝外胆道癌分子流行病学研究的新进展	孟令勤 刘金钢(1055)
塞来昔布抗肿瘤作用研究进展	马骏 霍介格(1059)
CD4 ⁺ CD25 ⁺ 调节性 T 细胞在非小细胞肺癌中的研究进展	燕翔 赵晓 熊顺昌(1062)
双膦酸盐和下颌骨坏死	李彦博 刘霏霏(1065)
ERCC1 与 XPD 基因多态性对 NSCLC 化疗敏感性影响的研究进展	王小杰 许崇安(1069)
中西医治疗癌症疼痛的现状 & 思考	薛娜 林洪生(1072)
恶性胶质瘤的放射治疗	康文星(1076)
蛋白质组学在胃癌临床研究中的进展	彭积贵 蔡建春(1079)
MUC4 与肿瘤关系的研究进展	陈晓明 金宏志 唐贻贵 等(1082)
肺癌相关 miRNAs 研究进展	王宁 黄辰 姚嘉宜 等(1086)
骨桥蛋白与肿瘤侵袭转移	姜雪勤(1090)
□护理园地□	
PICC 中转为 CVC 置管效果的观察	唐运香 胡君娥(1093)

MODERN ONCOLOGY

Monthly

Established in November 1993

Total issue 131

Volume 20, Number 5

May 25, 2012

Sponsors

Chinese Anti - cancer
Association
Shaanxi Anti - cancer
Association of China
Shaanxi Cancer Institute
Shaanxi Medical Association
of China

Editing & Publishing

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

Tel:0086 - 029 - 85276012

0086 - 029 - 85277356

Fax:0086 - 029 - 85277356

http://www.XDZLYX.com

E - mail: sxzlyx@263.net

Chief of Magazine Agency

GENG Qing - yi (耿庆义)

Editor - in - Chief &

Managing Director

LI Shu - ye (李树业)

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 Science and

Technology Industries

Corporation

CSSN

ISSN 1672 - 4992

CN 61 - 1415/R

Price

RMB ¥10.00

US \$6.00

Copyright © 2012 by the

Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

- Cloning of ERbeta gene and construction of recombination ERbeta gene lentivirus expression vector** LI Jiangpeng, ZHAO Huadong, ZHANG Jian, et al (875)
- Effect of histone deacetylase inhibitor MS - 275 in vitro on proliferation of gastric cancer** REN Yachan, LIU Jin, WU Zhiqun (879)
- Expression and localization of Polo - like kinase 2 in osteosarcoma cells** SHEN Tao, FU Yonghui, LI Yan, et al (882)
- The effect of hypoxia on MTA1 expression and invasive ability in human gastric adenocarcinoma SGC - 7901** QU Tao, WEI CHI Min, MAO Xiaoyun, et al (886)
- The relation between tumor associated macrophages and the proliferative activity of tumor cells in nasopharyngeal NK/T cell lymphoma** LIU Yixiong, WANG Yingmei, LI Peifeng, et al (888)
- Effect of vitamin E succinate on PI3K - Akt signal pathway in MDA - MB - 453 breast cancer cells** YAN Tingting, LI Li, JIANG Qiuying (892)
- Down - regulation of BDNF suppressed invasion of HepG2 cells and associated molecular mechanisms** GUO Dawei, HOU Xuezhong, SUN Wenyu, et al (895)
- Study on the apoptosis of osteosarcoma cells induced by combination of TRAIL and arsenic trioxide** HUANG Tao, LI Xuhui, ZOU Chunping, et al (899)
- Effect of As₂O₃ on expression of VEGF in human ovarian cancer cells SKOV3** ZENG Yuhua, ZHOU Honggui, TANG Liangdan, et al (902)
- Differential expression gene of human gastric cancer line HGC - 27 cells and its tumor sphere cells screened by gene chip technique** SHI Weihong, YU Yuebao, LI Zhaoyang, et al (905)
- The expression of SLP - 2 in esophageal carcinoma and the construction of pEGFP - N3 - SLP - 2 plasmid** WANG Kewen (908)
- The effect of TPO on megakaryocyte proliferation and protection in vitro** LI Zijian, YANG Junlan, JIAO Shunchang, et al (911)
- Study of the effect of DCs and tumor - specific CTLs induced by DCs on non - Hodgkin's lymphoma** LIU Hongyan, GUO Jingming, WANG Haiyan, et al (914)
- Study on the transcriptional activities of modified hTERT promoters in tumor cells** SI Shaoyan, SONG Shujun, HONG Biao, et al (916)
- Inhibition of 3 - bromopyruvate on proliferation of human cervical cancer HeLa cells** HUANG Xiaoyan, YU Jinjin, PAN Min, et al (921)
- The expression and clinical significance of E2F3 in laryngeal squamous cell carcinoma** SHI Yan, WANG Binquan, ZHANG Chunming, et al (924)
- Ultrasound characteristics of thyroid microcarcinoma** YAN Hongmei, TIAN Juan, CUI Shenghong (928)
- Expression of FOXC1 protein in laryngeal squamous cell carcinoma** HE Xiaoling, WANG Binquan, GAO Wei, et al (930)
- Analysis of magnetic resonance imaging of regional lymph node metastasis in 1067 cases of nasopharyngeal carcinoma** LV Jun, WANG Rensheng, ZHANG Tingting, et al (934)
- Expressions and correlation of TC - 1 and VEGF in NSCLC and lymph node tissues** YIN Guoqiang, ZHANG Zhipai, WANG Xiaoping (936)
- Expression and significance of EIF - 5A2 in non - small cell lung cancer** ZHOU Chuanjiang, YANG Xueying, LIU Caigang, et al (941)
- Significance of serum CaN and PTHrP in lung cancer with bone metastases** WANG Huabei, PANG Hailin, MA Li, et al (945)
- Expression and clinical significance of Fas/FasL and IL - 10 in breast cancer tissues** SUN Jianna, LIU Yunjiang, LI Shengshui, et al (948)

Effects of Trastuzumab on bone marrow micrometastases in HER-2 positive early breast cancer	ZHANG Jiliang, YAO Qing, CHEN Jianghao, et al(953)
Three-dimensional conformal radiotherapy combined with different chemotherapy in the treatment of advanced esophageal cancer	ZHAO Weiyong, ZHANG Lizhen, WANG Jirong(956)
Analysis of clinicopathologic factors correlating with prognosis of 146 cases of breast cancer	DENG Zhiping, MA Ningjiang, SONG Zhangjun, et al(959)
Clinical study of local-advanced esophageal cancer treated with concurrent chemotherapy and radiotherapy	WANG Jihuang, XIAO Jihan, CHEN Wanquan(961)
Expression of angiopoietin-2 and its receptor Tie-2 in breast carcinoma, and the role in angiogenesis	ZHANG Lansheng, CHEN Dongbo, JIA Xiaomin, et al(964)
The relationships between expression of Livin, PTEN and prognosis in breast carcinoma	CAO Bin, ZHANG Shu, ZHANG Jianguo, et al(967)
Application of low molecular weight heparins during perioperative period in patients with esophageal cancer	HOU Jianguo, GUAN Fushun, ZHAO Xianjun, et al(971)
Clinical observation of pemetrexed combined with cisplatin as second-line treatment for advanced non-small cell lung cancer (NSCLC)	XUE Yubao, ZHOU Xueyi, SHI Huichang(973)
Clinical observation on the treatment of endostatin combined with bleomycin in patients with malignant pleurisy effusions caused by lung cancer	ZHANG Juan, LIU Hongfang, LI Qingfeng(975)
Clinical efficacy of Elemen injection combined with paclitaxel and carboplatin in the treatment of advanced non-small cell lung cancer	WANG Hui, WU Xiaonan, LI Lin(978)
Fatty liver in patients with breast cancer with endocrine therapy	YUAN Bin, ZHANG Lingxiao, LI Gang, et al(980)
Clinical observation of nedaplatin combined with radiotherapy for advanced esophageal carcinoma	LI Shujuan, WU Yanxia, SU Wenmei(982)
Expressions and significance of HER-2 and GST- π in human gastric carcinoma	LIU Li, JIANG Yong, LI Li, et al(984)
Clinical significance of preoperative neutrophil-lymphocyte ratio (NLR) in gastric cancer prognosis	SHI Peng, ZHAO Yi, DENG Xin(987)
A comparative study of percutaneous nephrolithotripsy and open operation for staghorn nephrolithiasis	FEI Xiang, SONG Yongsheng, WU Bin(994)
Myofibroma of the kidney: a clinicopathologic analysis of 1 case	LI Qinlong, YAN Wei, WANG Wenyong, et al(996)
Clinical significance of combined detection of serum PSA, free-to-total PSA and ACP in diagnosis of prostate carcinoma	WANG Jinhang, WANG Yue, LIU Baixin, et al(999)
Wolffian adnexal tumor: a case report and literature review	WANG Bao, GAO Jie(1001)
DNA damage and hprt mutation in cervical cancer patients undergoing radiotherapy	WU Lirui, WANG Lanpeng, LI Hongxia, et al(1004)
correlation and expression of ER, PR in cervical cancer and precancerous lesion	ZHANG Xiaobo, GU Yiqun, WANG Aichun, et al(1007)
Clinical analysis of 48 cases of bone metastasis of cervical cancer	YANG Linlin, YANG Hongying, ZHANG Hongping, et al(1010)
A study of loop electrosurgical excision procedure in the diagnosis and treatment of cervical intraepithelial neoplasia	JIANG Tao, FU Dan, LI Longyu, et al(1012)
Clinical observation of combined radiotherapy with three-dimensional directional gamma knife for cervical cancer	ZHOU Yanhua, XU Zihai(1015)
Chronic neutrophilic leukemia with an associated V617F JAK2 tyrosine kinase mutation	ZHANG Nan, ZHUANG Qian, WANG Yunxiu, et al(1017)
Significance of BAG-1 and Survivin proteins expression in acute leukemia	LI Zhangzhi, WAN Chucheng, SONG Bin, et al(1019)
Late-onset neutropenia following R-CHOP chemotherapy in B-cell lymphoma	LI Jia, HU Rong, LIAO Aijun, et al(1022)
Autologous peripheral blood stem cell transplantation(APBSCT) for NK/T cell lymphoma: a retrospective study	PAN Yaozhu, BAI Hai, WANG Cunbang, et al(1025)
Megavoltage cone-beam CT-guided radiation therapy of nasopharyngeal carcinoma in the process of positioning precision	GONG Qiang, FU Shen, XUE Mei, et al(1027)
A survey on elderly cancer patients depression and its related factors	SHEN Lida, YANG Jing(1031)
Progress of research on the chemical constituents and anti-tumor activity of alkaloid fraction of <i>Corydalis</i>	WAN Li, QIAN Xiaoping, LIU Baonui(1042)
Fragile histidine triad gene and skin cancer	AN Qi, LU Yuxiu, LI Bin, et al(1045)
Current progress in the research of testes-specific protease 50	ZHENG Lei, TANG Bo, LI Qianwei(1048)
Metronomic chemotherapy in the treatment of solid tumors	ZHANG Jianhua, WANG Xuwen(1051)
An overview of molecular epidemiologic studies in biliary tract cancer	MENG Lingqin, LIU Jingang(1055)
Recent progress in anti-tumor effect of Celecoxib	MA Jun, HUO Jiege(1059)
Bisphosphonates and jaw osteonecrosis	LI Yanbo, LIU Feifei(1065)
Effects of polymorphisms in ERCC1 and XPD genes on chemotherapy sensitivity of non-small-cell lung cancer	WANG Xiaojie, XU Chongan(1069)
The present situation and thinking of cancer-related pain with traditional Chinese medicine and western medicine	XUE Na, LIN Hongsheng(1072)
Research progress on lung cancer related MicroRNAs	WANG Ning, HUANG Chen, YAO Jiayi, et al(1086)