

# 现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

月刊 1993年11月创刊 第20卷第2期 总第128期 2012年2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◇

- 不同来源骨髓间质干细胞分离培养及成骨分化比较 ..... 赵志正 林洪生(217)
- HIF-1 $\alpha$ 对胶质瘤U251细胞增殖及侵袭的影响 ..... 楚胜华 朱志安(221)
- PI3K/Akt信号通路在RANKL诱导的MCF-7乳腺癌细胞迁移中的作用 ..... 张凌云 曲秀娟 刘云鹏等(224)
- 榄香烯乳联合顺铂抑制胃癌AGS细胞生长的实验研究 ..... 陈伟 任峰 王英杰等(227)
- $\gamma$ -生育三烯醇对人胃癌SGC-7901细胞的抑制作用及机制 ..... 孙文广 刘慧坤 乔羽等(230)
- 黏附调节因子p120ctn 3A细胞核靶向表达质粒的构建及鉴定 ..... 李庆昌 戴顺东 王鑫等(234)
- miR-27a下调肾癌细胞FOXO1表达并促进其细胞增殖 ..... 周立斌 凡杰 刘勇超等(239)
- AT1-R对非雌激素依赖型子宫内膜癌Hec-1A细胞增殖及凋亡的影响 ..... 李景溪 杨清(242)
- CXCR4单克隆抗体抑制乳腺癌MCF-7细胞裸鼠移植瘤的实验研究 ..... 杜成 谢晓冬(245)
- Raf激酶抑制蛋白对HepG2肝癌细胞生物学特性影响的研究 ..... 侯艳红 张磊 段云卉等(249)
- TNNT3突变转基因小鼠筛选及肌钙蛋白表达的研究 ..... 时伟红 李兆阳 杨葳等(254)
- 聚多曲霉菌提取液对培养人肺腺癌细胞增殖作用的实验研究 ..... 赖红琳 涂红缨 肖祖克(257)
- 熊果酸对人肝癌SMMC-7721裸鼠移植瘤抑制作用的观察 ..... 韩旭鹤 唐新娜 丁一(260)
- PP1蛋白在转移及非转移性恶性黑色素瘤中的表达 ..... 孙达欣 戴显伟 王宝胜(264)
- 参佛胃康对大鼠慢性萎缩性胃炎及胃癌前病变逆转作用的研究 ..... 蔺焕萍 王小平 付倩等(266)
- 新型左旋棉酚纳米微球的制备及性质研究 ..... 张献清 詹永华 穆士杰等(269)

#### ◇头颈肿瘤◇

- 淋巴细胞性甲状腺炎合并甲状腺乳头状癌临床病理分析 ..... 陶淑芳 李刚强(272)
- 隐匿性甲状腺癌的诊断及手术治疗(附68例报告) ..... 贺晓斌 贺宝艳 陈武科等(274)
- 72例转移性鼻咽癌的预后分析 ..... 何思敏 黎静 李志强等(277)
- 颈部复发性滤泡树突状细胞肉瘤1例并文献复习 ..... 高军茂 刘光 刘志钦等(280)

#### ◇胸部肿瘤◇

- 乳腺导管内增生病变中p53表达与外显子突变的研究 ..... 毛晓韵 刘崇 王欢等(284)
- 豆制品摄入与乳腺癌发生风险的系统评价 ..... 刘铎 陈磊 张依宁等(290)
- MT1-MMP和TIMP-2在非小细胞肺癌中的表达及与病理特征的相关性 ..... 秦学金 王莞莞 郝吉庆(293)
- 早期乳腺癌血清VEGF水平与骨髓微转移的相关性及临床意义 ..... 张聚良 姚青 陈江浩等(296)
- 人肺癌组织中OCT-4表达的临床意义 ..... 乔哲 马跃峰 党诚学等(299)

伊立替康、顺铂、卡培他滨联合化疗治疗晚期食管癌的疗效观察 .....	张 泉 高 鹏 蒋 波( 302)
乳腺癌新辅助化疗疗效及与激素受体相关性的临床观察 .....	车潇良 蔡 媛 冯建丽 等( 304)
预防性颅脑照射在完全缓解的小细胞肺癌中应用的系统评价 .....	王道英 田金徽 杨克虎 等( 307)
电视胸腔镜手术治疗老年肺癌 151 例临床分析 .....	朱 江 李 强 何金涛 等( 314)
血清 CEA、CA125、CYFRA21 - 1、CT 联检对肺癌诊断的意义 .....	黄长荣 金成禹 狄宝山 等( 316)
临床触诊阴性乳腺病灶超声定位活检 .....	祝志川 张喜平 张瑞明( 318)
沙利度胺维持治疗对小细胞肺癌患者无进展生存期的影响 .....	刘 非 孟祥玲 王国华 等( 320)
<b>◇消化·泌尿系肿瘤◇</b>	
平消胶囊联合肝动脉栓塞化疗治疗中晚期肝癌 60 例的临床分析 .....	孙秋实 曹传华 张凌云( 322)
Hp 感染与胃癌组织中 Bcl - 2、Bax 表达的相关性研究 .....	吴 军 孙泽群 张志广( 324)
胰腺癌患者氩氦刀冷冻消融治疗前后 CA242、CA199、CA125、CEA、TSGF 的变化及临床意义 .....	周 刚 牛立志 邱大卫 等( 327)
术前 5 - FU 化疗对结直肠癌患者血液微转移的影响 .....	费建平 钱 桦 姜保成 等( 331)
c - erbB - 2 蛋白在人结肠癌组织中的表达及其与临床病理关系 .....	赵东利 温玉墀 隋燕霞 等( 334)
重组人血管内皮抑素联合顺铂腹腔灌注治疗恶性腹水的临床观察 .....	姜贻乾 黄常新 李朝阳 等( 339)
替吉奥联合静脉和腹腔化疗方案治疗胃癌腹水的临床观察 .....	邱国钦 许丽贞 王勇军 等( 341)
经腹腔和静脉应用多西紫杉醇治疗胃癌恶性腹腔积液 .....	王 彬 聂国庆 张 超 等( 345)
<b>◇妇科肿瘤◇</b>	
宫颈冷刀锥切术 95 例临床分析 .....	宋芳霞 张 毅( 348)
紫杉醇腹腔灌注化疗治疗晚期卵巢癌临床研究 .....	黄万中 蒋 华 江继发 等( 350)
ERK2 和 p - ERK1/2 蛋白在宫颈癌中的表达和意义 .....	章丽霞 刘 钧 黄一凡 等( 353)
上皮性卵巢癌组织中乙酰肝素酶的表达及其与预后的关系 .....	王福玲 娄艳辉 崔竹梅 等( 357)
剖宫产术中行子宫肌层剔除术 160 例临床分析 .....	杨丽晔 崔友红 张 梅 等( 361)
子宫外子宫内膜间质肉瘤临床病理分析 .....	高霖峰 李 丹 杨向红( 363)
宫颈癌组织中 Ets - 1 表达及其与微血管密度的相关性研究 .....	张 蕾 柴红霞 朱 璐 等( 365)
区域性热疗联合化疗治疗局部复发宫颈癌的疗效观察 .....	孔亚梅 彭云武 李雯雯( 369)
<b>◇造血器·淋巴系肿瘤◇</b>	
儿童急性高白细胞白血病 30 例临床分析 .....	王 弘 何秋颖 迟昨非 等( 372)
不同治疗方案对鼻、鼻咽 NK/T 细胞淋巴瘤疗效分析 .....	徐淑芬 白 海 王存邦 等( 374)
含铂方案调节弥漫大 B 细胞淋巴瘤患者血浆 MGMT 基因甲基化及与化疗疗效关系 .....	康马飞 廖漓漓 刘 瑛 等( 377)
骨髓具有杯状核细胞形态学表现的 AML - M1 患者的实验室特点并临床分析 .....	庄 倩 张 男 张继红 等( 380)
<b>◇骨·软组织肿瘤◇</b>	
阴囊部皮肤原发性腺样囊性癌 1 例报告及文献复习 .....	李东斌 王益华 吴鸿雁 等( 383)
同步放化疗治疗经典型 Kaposi 肉瘤 16 例临床体会 .....	王 宁 裴园丽 哈斯也提( 386)
<b>◇综合治疗◇</b>	
恩度联合化疗药物治疗恶性胸腹腔积液的临床观察 .....	李晓琴 姬发祥 林民哲 等( 388)
肿瘤患者并肠梗阻 39 例非手术治疗体会 .....	夏月琴 焦爱民 朱红梅( 390)
<b>◇临床麻醉◇</b>	
低潮气量联合低呼气末正压通气用于食管癌根治术患者单肺通气的临床观察 .....	周荣胜 刘齐宁 关 正 等( 393)
<b>□论著摘登□</b>	
右颊部 Ewing 肉瘤/原始神经外胚叶肿瘤 PNET 1 例 .....	付 欣 杨守京( 396)
冷冻加手术协同治疗一例原发性卵巢鳞癌二次手术后复发病例报告 .....	孔小锋 牛立志 文卫锋 等( 398)
<b>□短篇报道□</b>	
食管癌放化疗后皮肤转移 1 例 .....	李 科 沈丽达 李 杨 等( 400)
嗜酸性淋巴肉芽肿的临床特征和治疗( 附 1 例报告) .....	王 蓓 郭俊俊 刘慧娟 等( 401)
朗格罕斯组织细胞增生症伴发纵隔淋巴瘤 1 例报道 .....	于 飞 美丽姑·买买提( 402)
<b>□综述□</b>	
表皮生长因子受体抑制剂与放疗联合应用的研究进展 .....	黄 鹂 王俊杰( 404)
胃癌预测因子的研究进展 .....	张百红 王湘辉( 407)
基于树突状细胞的肿瘤免疫治疗研究进展 .....	代国知 袁红霞 陈虹亮( 409)
FES PET - CT 成像与乳腺癌诊疗 .....	杨 欢 陈晓耕( 412)
JAK - STAT 信号通路及 survivin 基因在甲状腺癌中的研究进展 .....	张书萍 马 静 李晓江( 416)
骨桥蛋白与肿瘤侵袭转移关系的研究进展 .....	商冠宁 赵 岩 王玉名 等( 419)
以乙酰肝素酶为靶点治疗肿瘤的研究进展 .....	罗俊生 陈晓鹏( 422)
雷帕霉素的抗肿瘤作用及其在肝癌肝移植中的应用 .....	张荣生 王 轩( 425)
化疗对恶性肿瘤患者血糖代谢的影响 .....	张炜炜 方明治 李 敏 等( 427)
Syk 基因甲基化在肝癌中的研究进展及展望 .....	周 静 高曰文 胡汉卿( 430)

# MODERN ONCOLOGY

Monthly

Established in November 1993

Total issue 128

Volume 20 ,Number 2

February 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

- Isolation, culture and osteogenic differentiation of different sources of mesenchymal stem cells** ..... ZHAO Zhizheng, LIN Hongsheng( 217 )
- Effect of hypoxia inducible factor - 1 $\alpha$  on the proliferation and invasion of glioma U251 cells** ..... CHU Shenghua, ZHU Zhan( 221 )
- PI3K/AKT was involved in RANKL - induced breast cancer cell MCF - 7 migration** ..... ZHANG Lingyun, QU Xiujuan, LIU Yunpeng, et al( 224 )
- Experimental study on elemene combined with cisplatin inhibiting the growth of human gastric cancer cells AGS** ..... CHEN Wei, REN Feng, WANG Yingjie, et al( 227 )
- Damagement of human gastric carcinoma SGC - 7901 cells by  $\gamma$  - tocotrienol** ..... SUN Wenguang, LIU Huikun, QIAO Yu, et al( 230 )
- Construction and identification of p120ctn 3A nucleus - localization plasmid** ..... LI Qingchang, DAI Shundong, WANG Xin, et al( 234 )
- miR - 27a promotes the renal cell carcinoma cell proliferation though down - regulating FOXO1** ..... ZHOU Libin, FAN Jie, LIU Yongchao, et al( 239 )
- Study on proliferation and apoptosis of angiotensin II type 1 receptor in estrogen - induced endometrial carcinoma cell line Hec - 1A** ..... LI Jingxi, YANG Qing( 242 )
- CXCR4 monoclonal antibody inhibits the growth of MCF - 7 breast cancer xenograft in nude mice** ..... DU Cheng, XIE Xiaodong( 245 )
- The influence of RKIP on HepG2 liver cancer cell lines** ..... HOU Yanhong, ZHANG Lei, DUAN Yunhui, et al( 249 )
- The screeningTo study of TNNT3 mutation transgenic mouse and the troponin TNNT3( R69H ) gene expression of fast skeletal muscle in TNNT3 mutation transgenic mouse** ..... SHI Weihong, LI Zhaoyang, YANG Wei, LI Chong, et al( 254 )
- Experimental study of the effects of Aspergillus sydowi abstraction product on human lung adenocarcinoma cell line** ..... LAI Honglin, TU Hongying, XIAO Zuke( 257 )
- Inhibitory effects of Ursolic acid on human hepatoma SMMC - 7721 tumor xenograft in nude mice** ..... HAN Xuhe, TANG Xinna, DING Yi( 260 )
- Expression of PP1 protein in metastatic and non - metastatic malignant melanoma** ..... SUN Daxin, DAI Xianwei, WANG Baosheng( 264 )
- Reverse effects of Chinese drug Shenfouweikang herbs on chronic atrophic gastritis in rats** ..... LIN Huanping, WANG Xiaoping, FU Qian, et al( 266 )
- Studies of the preparation and properties of new nanoparticles of ( - ) - gossypol** ..... ZHANG Xianqing, ZHAN Yonghua, MU Shijie, et al( 269 )
- Clinicopathological analysis of lymphocytic thyroiditis and thyroid papillary carcinoma** ..... TAO Shufang, LI Gangqiang( 272 )
- Diagnosis and surgical treatment of occult cancer of the thyroid: Report of 68 cases** ..... HE Xiaobin, HE Baoyan, CHEN Wuke, et al( 274 )
- Prognosis analysis for 72 cases of nasopharyngeal carcinoma( NPC )with distant metastasis** ..... HE Simin, LI Jing, LI Zhiqiang, et al( 277 )
- Recurrent follicular dendritic cell sarcoma of the neck: a case report and literature review** ..... GAO Junmao, LIU Guang, LIU Zhiqin, et al( 280 )
- Genetic mutations and expression of p53 in breast intraductal proliferative lesions** ..... MAO Xiaoyun, LIU Chong, WANG Huan, et al( 284 )
- System evaluation on intake of soybean products and the risk of breast cancer** ..... LIU Duo, CHEN Lei, ZHANG Yining, et al( 290 )
- Expression of MT1 - MMP and TIMP - 2 in non - small - cell lung cancer and its relationships with clinical pathological features** ..... QIN Xuejin, WANG Chongchong, HAO Jiqing( 293 )
- Levels of serum VEGF in early breast cancer and its association with bone marrow micrometastases** ..... ZHANG Juliang, YAO Qing, CHEN Jianghao, et al( 296 )
- Expression of OCT - 4 in lung cancer and its clinical significance** ..... QIAO Zhe, MA Yuefeng, DANG Chengxue, et al( 299 )

Clinical study of advanced esophageal carcinoma treated with the regimen of irinotecanpto, cisplatin and capecitabine .....	ZHANG Quan, GAO Peng, JIANG Bo( 302 )
The effect of neoadjuvant chemotherapy on expressions of ER, PR and their association in breast cancer .....	CHE Xiaoliang, CAI Yuan, FENG Jianli, et al( 304 )
Prophylactic cranial irradiation( PCI )in patients with small cell lung cancer( SCLC )in complete remission: a systematic review .....	WANG Daoying, TIAN Jinhui, YANG Kehu, et al( 307 )
Video – assisted thoracic surgery in the elderly lung cancer: a review of 151 cases .....	ZHU Jiang, LI Qiang, HE Jintao, et al( 314 )
Significance of combined detection of serum CEA, CA125, CYFRA21 – 1, CT lung cancer .....	HUANG Changrong, JIN Chengyu, DI Baoshan, et al( 316 )
Ultrasound – guided surgical biopsies for nonpalpable breast lesions .....	ZHU Zhichuan, ZHANG Xiping, ZHANG Ruiming( 318 )
Clinical evaluation of Pingxiao Capsule combined with TACE in treatment of 60 cases of advanced liver cancer .....	SUN Qiushi, CAO Chuanhua, ZHANG Lingyun ( 322 )
Association of Hp infection and the expression of Bel – 2, Bax in gastric carcinoma .....	WU Jun , SUN Zequn, ZHANG Zhiguang( 324 )
The change of serum CA242, CA199, CA125, CEA, TSGF levels before and after argon – helium cryosurgery in pancreatic cancer patients and clinical significance .....	ZHOU Gang, NIU Lizhi, QIU Dawei, et al( 327 )
Influence of pre – operative chemotherapy with 5 – fu on disseminated malignant cells in blood of colorectal cancer patients .....	FEI Jianping, QIAN Hua, JIANG Baocheng, et al( 331 )
Expression and clinical pathology relationship of c – erbB – 2 protein in human colon cancer tissues .....	ZHAO Dongli, WEN Yuchi, SUI Yanxia, et al( 334 )
Endostar combined with cisplatin abdominal cavity irrigation in the treatment of malignant ascites .....	JIANG Yiqian, HUANG Changxin, LI Chaoyang, et al( 339 )
Clinical observation of venous and intraperitoneal chemotherapy combined with S – 1 in the treatment of gastric cancer patients with ascites .....	QIU Guoqin, XU Lizhen, WANG Yongjun, et al( 341 )
Effect of intraperitoneal and intravenous chemotherapy with docetaxel in treating malignant ascites of gastric cancer .....	WANG Bin, NIE Guoqing, ZHANG Chao, et al( 345 )
Clinical analysis of cervical cold knife conization in 95 cases .....	SONG Fangxia, ZHANG Yi ( 348 )
The effect of intraperitoneal chemotherapy with paclitaxel in advanced ovarian cancer .....	HUANG Wanzhong, JIANG Hua, JIANG Jifa, et al( 350 )
Expression and significance of ERK2 and p – ERK1/2 in cervical carcinoma .....	ZHANG Lixia, LIU Jun, HUANG Yifan, et al( 353 )
The expression of heparanase in epithelial ovarian cancer and its correlation with the prognosis .....	WANG Fuling, LOU Yanhui, CUI Zhumei, et al( 357 )
Clinical analysis of 160 patients treated by myomectomy during cesarean section .....	YANG Liye, CUI Youhong, ZHANG Mei, et al( 361 )
Clinical pathology of extrauterine stroma sarcoma .....	GAO Aifeng, LI Dan, YANG Xianghong( 363 )
Relationship between expression of E26 transformation – specific – 1( Ets – 1 )and tumor angiogenesis in cervical cancer .....	ZHANG Lei, CHAI Hongxia , ZHU Lu, et al( 365 )
Efficacy of regional hyperthermia combined with chemotherapy for patients with locally recurrent cervical cancer .....	KONG Yamei, PENG Yunwu, LI Wenwen( 369 )
Clinical analysis of 30 pediatric cases with acute hyperleukocytic leukemia( AHLL ) .....	WANG Hong, HE Qiuying, CHI Zuofei, et al( 372 )
Analysis of different treatment of nasal and nasal type NK/T – cell lymphoma .....	XU Shufen, BAI Hai, WANG Cunbang, et al( 374 )
Relationship of methylation of MGMT gene regulated by platinum – contained regimens in plasma and efficacy of chemotherapy in diffuse large B cell lymphoma patients .....	KANG Mafei, LIAO Lili, LIU Ying, et al( 377 )
Report of 1 case of AML – M1 with cuplike nuclei morphology : its labortatory and clinical features .....	ZHUANG Qian, ZHANG Nan , ZHANG Jihong, et al( 380 )
Primary cutaneous adenoid cystic carcinoma of skin in the scrotum : A case report and literature review .....	LI Dongbin, WANG Yihua, WU Hongyan, et al( 383 )
clinical observation of Endostatin combined with chemotherapy in treating malignant hydrothorax .....	LI Xiaoqin, JI Faxiang, LIN Minzhe, et al( 388 )
Non – surgical treatment in 39 tumor patients with malignant bowel obstruction( MBO ) .....	XIA Yueqin, JIAO Aimin, ZHU Hongmei( 390 )
Clinical observation of low tidal volume with low positive end – expiratory pressure in one – lung ventilation patients undergoing esophageal cancer resection .....	ZHOU Rongsheng, LIU Qining, GUAN Zheng, et al( 393 )
A case report: Cryo – assisted operation for celiac metastases from primary squamous cell carcinoma of ovary with second palliative operation .....	KONG Xiaofeng, NIU Lizhi, WEN Weifeng, et al( 398 )
Predictive factors in gastric carcinoma .....	ZHANG Baihong, WANG Xianghui ( 407 )
Progress in dendritic cells cell – based immunotherapy of tumor .....	DAI Guozhi, YUAN Hongxia, CHEN Hongliang( 409 )
FES PET – CT imaging in breast cancer .....	YANG Huan, CHEN Xiaogeng( 412 )
Development on JAK – STAT signaling pathway and survivin gene in thyroid carcinoma .....	ZHANG Shuping, MA Jing, LI Xiaojiang( 416 )
Correlation between osteopontin and malignant infiltration and metastasis, a brief update .....	SHANG Guanning, ZHAO Yan, WANG Yuming, et al( 419 )
Research progress in heparanase as a target for the treatment of tumor .....	LUO Junsheng, CHEN Xiaopeng( 422 )
Effects of chemotherapy on glucose metabolism in patients with malignant tumor .....	ZHANG Weiwei, FANG Mingzhi, LI Min, et al( 427 )
The research progress and prospect of Syk gene methylation in liver cancer .....	ZHOU Jing, GAO Yuewen, HU hanqing ( 430 )