



中国抗癌协会系列杂志

ISSN 1672-4992

CN 61-1415/R



QK1710446

# 现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2017年7月 第25卷 第13期

July 2017 Volume 25 Number 13

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
Chemical Abstracts (CA) 收录期刊  
《中国学术期刊文摘》核心版收录期刊  
中国抗癌协会优秀期刊  
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

2017 13 (半月刊)

ISSN 1672-4992



9 771672 499171



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)



CSTPC  
SOURCE

中国科技论文引文统计源期刊

万方数据

# 现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 25 卷第 13 期 总第 223 期 2017 年 7 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: 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. 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 年版权归现代肿瘤医学编辑部

## 目 次

### □ 论 著 □

#### ◇ 基础研究 ◇

- SPOP 促进 SETD2 蛋白的降解并增强肾癌细胞的体外成瘤与增殖能力 .....  
刘全海 赵文彩 申骏龙 周建成 杜双宽 程永毅 孙 羿 屈卫星(2019)  
miR-124 调控 SOS1 表达及对 U87 胶质瘤细胞增殖的影响 .....  
吕中华 谭春雷 王洪滨 耿建雄 常 亮 苏 君(2023)  
siRNA 下调 Ets2 对肾癌 786-0 细胞增殖的影响 ..... 倪建鑫 武国军(2027)  
GSK1838705A 对胰腺癌细胞增殖和凋亡的影响 .....  
吴宏奎 刘 宁 杨 星 宋少伟(2031)  
Gαs 在乳腺癌他莫昔芬耐药中的作用 .....  
吴 磊 胡海峰 王丽娟 孔繁忠 惠 慧(2035)  
延龄草总皂苷抑制宫颈癌 Hela 细胞转移的作用及机制 .....  
曾小聪 许 辉 黄建清 孙 阳 邓上飞 杨东晓 袁新荣(2039)  
miR-103 通过抑制 MED26 的表达促进小细胞肺癌细胞的增殖 .....  
马建刚 陈方圆 薛佩妮 李竞源 祖 超 李天浩(2042)  
膜式液基薄层细胞制片技术在血性心包积液标本制作中的应用 .....  
林 旭 周 强 柏 涛 李云平 郑金榆(2047)

#### ◇ 头颈肿瘤 ◇

- <sup>32</sup>P 胶体联合地塞米松治疗甲状腺囊肿的疗效 .....  
高志红 韩东亮 侯学静(2050)  
179 例甲状腺乳头状癌患者 BRAF<sup>V600E</sup> 基因突变回顾性分析 .....  
宗 书 汪 静 王 悦 张明如 安小利 徐莎莎(2052)

#### ◇ 胸部肿瘤 ◇

- 原发性恶性纵隔生殖细胞瘤的治疗与预后 .....  
李均勇 何明敏 邹雪林 肖至兰 丁振宇(2055)  
肺癌化疗患者下呼吸道感染病原菌分布及影响因素分析 .....  
薛 静 阳 甜 陈明伟(2058)  
顺铂联合 5-FU 化疗同步放疗治疗食管癌的临床效果 .....  
张定富 吴秋芳 戈长征 徐炎华(2061)  
ANO1 蛋白在食管鳞状细胞癌中表达的瘤内异质性 ..... 肖长艳  
马 赛 常 晨 鲁陈陈 黄大可 郝佳洁  
张 钰 徐 昕 蔡 岩 贾雪梅 王明荣 王小春(2065)  
肺癌脑转移与血清肿瘤标志物变化的相关性 ..... 符琳琳(2071)

#### ◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- 肝脏少见原发性恶性肿瘤的临床病理特点 ..... 杨 桓 郑幸龙 张前进  
刘雯雁 张渭丰 向俊西 刘学民 吕 毅(2074)  
儿童原发性睾丸肿瘤 47 例诊治分析 ..... 韦科越 王从军 陈 超(2079)

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| GP73 和 AFP - L3 联合检测在小肝癌诊断中的临床意义 .....                   | 赵运胜 高 芹 王春华 吴 侠 张丽娜 崔辰莹(2082)             |
| 肝癌腹腔镜及开腹治疗的临床疗效比较 .....                                  | 张 旭 钱海鑫(2086)                             |
| 卡培他滨联合沙利度胺节拍化疗治疗晚期结直肠癌的疗效观察及其对生活质量的影响 .....              | 施朕善 徐珊珊 刘友如 陈 阳 刘建刚(2089)                 |
| 术前同步放化疗联合全直肠系膜切除术治疗Ⅱ/Ⅲ期中、低位直肠癌的临床疗效 .....                | 张 梦 阿合力·纳斯肉拉 成 芳(2092)                    |
| SIRT2 在膀胱尿路上皮癌中的表达及意义 .....                              | 黄 媛 秦 进 喻 备 张锡峰(2097)                     |
| ◇ 综合治疗 ◇                                                 |                                           |
| 恶性肿瘤高凝状态患者的临床特征 .....                                    | 张学振 陈国荣(2100)                             |
| 不同 BMI 分级对藏族恶性肿瘤住院患者生活质量的影响 .....                        | 谭智文 杨丽君 白玛扎西 达瓦普赤 王嘉玉 欧珠多吉(2104)          |
| ◇ 妇科肿瘤 ◇                                                 |                                           |
| PGC - 1α 和 ERRγ 在子宫内膜癌组织中的表达及临床意义 .....                  | 刘 浩 杨 慧 宋 宁 马晓欣(2108)                     |
| E - cadherin、β - catenin 及 p120 在上皮性卵巢癌中的表达及临床病理意义 ..... | 于舒鸿 杨 桐 冯 茜 周 汝 王映梅 张 静(2113)             |
| p16、Ki - 67 在宫颈鳞状上皮病变分级诊断中的意义 .....                      | 李 旭 鲍 健 孙翠翠(2119)                         |
| 宫颈癌中 iNOS 的表达与肿瘤新生淋巴管及 VEGF - C 的关系 .....                | 王 莉 武海英 张梦阳 吴 静 王 瑜(2122)                 |
| 宫腔镜 2 微米激光气化切除与电切治疗子宫内膜息肉的疗效比较 .....                     | 邵 婷 张雪英 王 宁(2126)                         |
| ◇ 造血器·淋巴系肿瘤 ◇                                            |                                           |
| 椎管内浆母细胞淋巴瘤 1 例并文献复习 .....                                | 贾秀琴 李 玮 李德刚 郝志强(2129)                     |
| 血栓标志物检测对急性髓系白血病并发 DIC 的风险评估的价值 .....                     | 余东阳 李 真 韩利蓉(2132)                         |
| ◇ 影像诊断 ◇                                                 |                                           |
| 通过增强 CT 评估肺癌患者纵隔转移淋巴结的分布及规律 .....                        | 孙 英 贺子琮 贺 林 王妍焱 洪小辉 王逸菲 施笑蕊 袁 彬 施常备(2136) |
| SPECT 骨显像联合血清碱性磷酸酶检测评估肺癌患者骨转移负荷的价值 .....                 | 梁树君 朱广文 周绍军 卜海涛(2140)                     |
| 磁共振弥散加权成像评价肝癌冷冻术后近期疗效 .....                              | 李忠海 曾健滢 陈梓晴 张 利 牛立志 徐克成(2143)             |
| 肝癌患者多层螺旋 CT 多期扫描的影像特征及临床应用价值 .....                       | 金 剑 白峻虎(2148)                             |
| □ 综 述 □                                                  |                                           |
| Annexin A2 与肿瘤侵袭和转移关系的研究进展 .....                         | 邱禹杉 李隆敏 许桐瑛 王玉凤 谢 蕊 白玉贤(2152)             |
| 调控肿瘤 EMT 的转录因子及其相关信号通路 .....                             | 刘卉芳 曹梦婷 徐 薇 江冠民 张秋桂(2155)                 |
| 循环长链非编码 RNA 在消化道肿瘤中的研究进展 .....                           | 方海云 高丰厚(2160)                             |
| AEG - 1 在调控肿瘤 EMT 进程中的作用及研究进展 .....                      | 王 岩 王 婷 王靖宇 杜乐乐 王秀梅(2164)                 |
| 乳腺癌伴同侧锁骨上淋巴结转移的治疗 .....                                  | 张彦收 刘运江(2167)                             |
| 腺苷酸激酶 6 的生物学特征 .....                                     | 左艳娇 宋洪江(2171)                             |
| NK/T 细胞淋巴瘤相关基因异常的研究进展 .....                              | 李信阳 吴 斌 杨 威(2174)                         |
| 恩度联合化疗治疗消化系统晚期癌症的临床研究进展 .....                            | 张世军 姜秋颖(2178)                             |
| 三级淋巴结构在非小细胞肺癌中的研究进展 .....                                | 章 杭 沈晓燕 杨 杨 王立峰(2183)                     |
| □ 其 它 □                                                  |                                           |
| 《现代肿瘤医学》期刊主要指标 .....                                     | (2151)                                    |
| 关于变更刊期及优先数字出版的通知 .....                                   | (2186)                                    |

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 \* A<sub>4</sub> \* 168 \* Zh \* p \* ¥ 10.00 \* 2600 \* 44 \* 2017 - 13

本期责任编辑 徐 萌      英文编辑 门伯媛

# MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 223

Volume 25, Number 13

Jul 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

## CONTENTS IN BRIEF

### □Original article□

#### ◇Basic research◇

**SPOP promotes SETD2 degradation to enhance in vitro tumorigenic ability and proliferation in renal cell carcinoma** ..... Liu Quanhai, Zhao Wencai, Shen Junlong,

Zhou Jiancheng, Du Shuangkuan, Cheng Yongyi, Sun Yi, Qu Weixing (2019)

**miR - 124 regulates the expression of SOS1 in glioblastoma and has effects on proliferation of U87 glioblastoma cells** .....

..... Lv Zhonghua, Tan Chunlei, Wang Hongbin, Geng Jianxiong, Chang Liang, Su Jun (2023)

**Influence of siRNA targeting Ets2 gene on proliferation of renal cell carcinoma cell 786 - 0** .....

..... Ni Jianxin, Wu Guojun (2027)

**Effects of GSK1838705A on proliferation and apoptosis of pancreatic cancer cells** .....

..... Wu Hongkui, Liu Ning, Yang Xing, Song Shaowei (2031)

**The role of Gαs in tamoxifen resistance of breast cancer** .....

..... Wu Lei, Hu Haifeng, Wang Lijuan, Kong Fanzhong, Hui Hui (2035)

**Effects of Trillium saponins on metastasis of cervical cancer cells Hela and the possible mechanisms**

Zeng Xiacong, Xu Hui, Huang Jianqing, Sun Yang, Deng Shangfei, Yang Dongxiao, Yuan Xinrong (2039)

**miR - 103 promotes proliferation of small cell lung cancer cell line through targeting MED26** .....

..... Ma Jiangang, Chen Fangyuan, Xue Peini, Li Jingyuan, Zu Chao, Li Tianhao (2042)

**The experience of the ThinPrep cytology test in bloody pericardial effusion** .....

..... Lin Xu, Zhou Qiang, Bai Tao, Li Yunping, Zheng Jinyu (2047)

#### ◇Head and neck neoplasm◇

**Efficacy analysis of <sup>32</sup>P colloid combined with dexamethasone in the treatment of thyroid cyst** .....

..... Gao Zhihong, Han Dongliang, Hou Xuejing (2050)

**Analysis of 179 BRAF<sup>V600E</sup> mutation in papillary thyroid carcinoma patients** .....

..... Zong Shu, Wang Jing, Wang Yue, Zhang Mingru, An Xiaoli, Xu Shasha (2052)

#### ◇Thoracic neoplasm◇

**Prognosis and treatment of primary mediastinal germ cell carcinoma** .....

..... Li Junyong, He Mingmin, Zou Xuelin, Xiao Zhilan, Ding Zhenyu (2055)

**Analysis of pathogen distribution and risk factors causing lower respiratory tract infections**

**on chemotherapy patients with lung cancer** ..... Xue Jing, Yang Tian, Chen Mingwei (2058)

**Clinical effect of cisplatin plus 5 - FU chemotherapy combined with radiotherapy in the treatment of esophageal carcinoma** .....

..... Zhang Dingfu, Wu Qiufang, Ge Changzheng, Xu Yanhua (2061)

**Intratumoral heterogeneity of ANO1 in esophageal squamous cell carcinoma** ... Xiao Changyan,

Ma Sai, Chang Chen, Lu Chenchen, Huang Dake, Hao Jiajie, Zhang Yu,

Xu Xin, Cai Yan, Jia Xuemei, Wang Mingrong, Wang Xiaochun (2065)

**Correlation between brain metastasis and serum tumor markers in patients with lung cancer** .....

..... Fu Linlin (2071)

#### ◇Digestive · Urinary system neoplasm◇

**Clinicopathological study on rare primary liver malignant tumor** .....

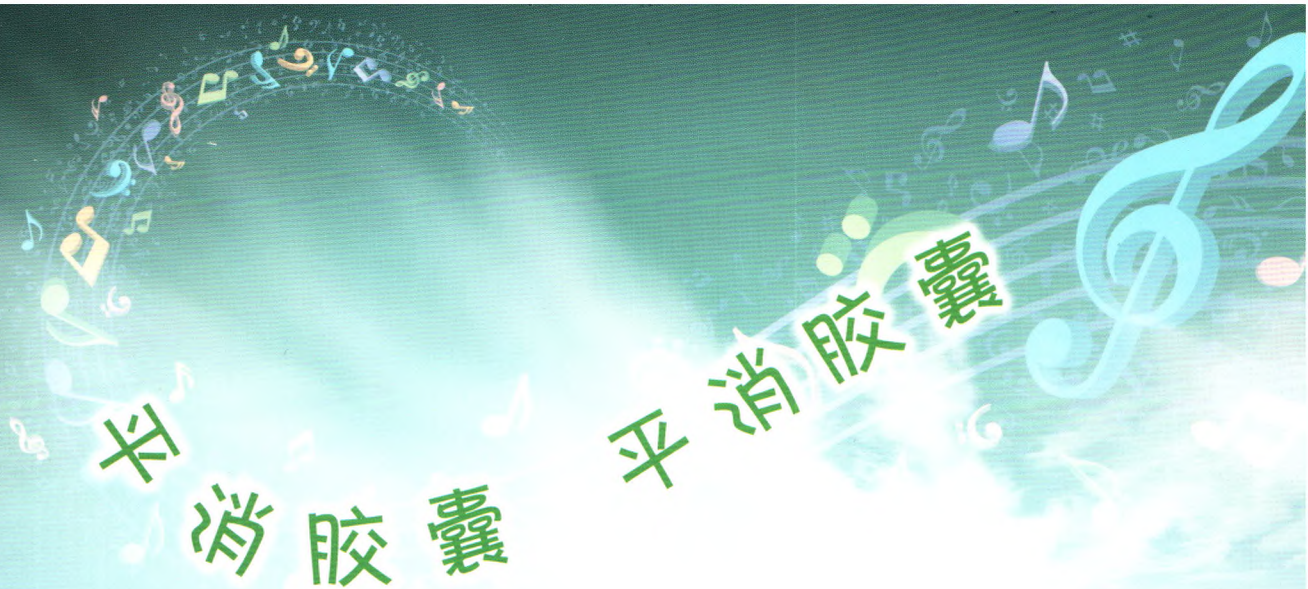
Zheng Xinglong, Zhang Qianjin, Liu Wenyan, Zhang Xufeng, Xiang Junxi, Liu Xuemin, Lv Yi (2074)

**Diagnosis and treatment of 47 children with primary testicular tumors** .....

..... Wei Keyue, Wang Congjun, Chen Chao (2079)

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Significance of combined test of serum GP73 and AFP – L3 in diagnosis of small primary hepatocellular carcinoma .....                                                        | Zhao Yunsheng, Gao Qin, Wang Chunhua, Wu Xia, Zhang Li'na, Cui Chenying(2082)                                 |
| Therapeutic effect study of liver cancer resection between laparoscopic surgery and open surgery .....                                                                       | Zhang Xu, Qian Haixin(2086)                                                                                   |
| The clinical efficacy of metronomic chemotherapy with capecitabine and thalidomide in the treatment of advanced colorectal cancer and its influence on quality of life ..... | Shi Zhenshan, Xu Shanshan, Liu Youru, Chen Yang, Liu Jiang'ang(2089)                                          |
| Efficacy of preoperative chemoradiotherapy combination with total mesorectal excision treatment of stage II and III in mid – low rectal cancer .....                         | Zhang Meng, Aheli · Nasiroula, Cheng Fang(2092)                                                               |
| Expression and clinical significance of SIRT2 in transitional cell carcinoma of bladder .....                                                                                | Huang Yuan, Qin Jin, Yu Bei, Zhang Xifeng(2097)                                                               |
| ◇Multimodality therapy◇                                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| Clinical characteristics of malignant tumor with hypercoagulability .....                                                                                                    | Zhang Xuezheng, Chen Guorong(2100)                                                                            |
| Different BMI grade Tibetan quality of life studies the difference of the hospitalized patients with malignant tumor .....                                                   | Tan Zhiwen, Yang Lijun, Baima Zhaxi, Dawa Puchi, Wang Jiayu, Ouzhu Duoqi(2104)                                |
| ◇Gynecological neoplasm◇                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| Clinical significance and the expression of PGC – 1 $\alpha$ and ERR $\gamma$ in the tissue of endometrial carcinoma .....                                                   | Liu Hao, Yang Hui, Song Ning, Ma Xiaoxin(2108)                                                                |
| The expression and clinicopathological significance of E – cadherin, $\beta$ – catenin and p120 in epithelial ovarian carcinoma .....                                        | Yu Shuhong, Yang Tong, Feng Qian, Zhou Ru, Wang Yingmei, Zhang Jing(2113)                                     |
| Significance of p16, Ki – 67 in grading diagnosis of cervical squamous epithelial lesions .....                                                                              | Li Xu, Bao Jian, Sun Cuicui(2119)                                                                             |
| Inducible nitric oxide synthase activity correlates with lymphangiogenesis and vascular endothelial growth factor – C expression in cervical cancer .....                    | Wang Li, Wu Haiying, Zhang Mengyang, Wu Jing, Wang Yu(2122)                                                   |
| Comparison of curative effect of hysteroscopic 2 $\mu$ m laser vaporesction and hysteroscopic resection for endometrial polyps .....                                         | Shao Ting, Zhang Xueying, Wang Ning(2126)                                                                     |
| ◇Hematopoietic organ · Lymphatic neoplasm◇                                                                                                                                   |                                                                                                               |
| Treatment of plasmablastic lymphoma with intraspinal tumor: A case report and literature review .....                                                                        | Jia Xiuqin, Li Wei, Li Degang, Hao Zhiqiang(2129)                                                             |
| Estimation of disseminated intravascular coagulation risk with thrombotic biomarkers in acute myelocytic leukemia .....                                                      | Yu Dongyang, Li Zhen, Han Lirong(2132)                                                                        |
| ◇Imaging diagnosis◇                                                                                                                                                          |                                                                                                               |
| CT images study of mediational lymph node metastasis in patients with lung cancer by enhanced CT .....                                                                       | Sun Ying, He Zicong, He Lin, Wang Yanyan, Hong Xiaohui, Wang Yifei, Shi Xiaorui, Yuan Bin, Shi Changbei(2136) |
| Evaluate of the value of bone metastases burden by SPECT bone imaging combined with serums alkaline phosphalase in patients with lung cancer .....                           | Liang Shujun, Zhu Guangwen, Zhou Shaojun, Bu Haitao(2140)                                                     |
| The research of curative effect evaluation of diffusion – weighted imaging on hepatocellular carcinoma after cryosurgery treatment .....                                     | Li Zhonghai, Zeng Jianying, Chen Ziqing, Zhang Li, Niu Lizhi, Xu Kecheng(2143)                                |
| Imaging features and clinical application of multi – slice spiral CT scan in the multiple phases of liver cancer .....                                                       | Jin Jian, Bai Junhu(2148)                                                                                     |
| □Review□                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| Progress of Annexin A2 and tumor invasion and metastasis ...                                                                                                                 | Qiu Yushan, Li Longmin, Xu Tongying, Wang Yufeng, Xie Rui, Bai Yuxian(2152)                                   |
| The transcription factors and their related signaling pathways in the regulation of tumor EMT .....                                                                          | Liu Huifang, Cao Mengting, Xu Wei, Jiang Guanmin, Zhang Qiugui(2155)                                          |
| Research progress of long chain non coding RNA in digestive tract tumor .....                                                                                                | Fang Haiyun, Gao Fenghou(2160)                                                                                |
| The role of AEG – 1 in regulating tumor EMT process and research progress .....                                                                                              | Wang Yan, Wang Ting, Wang Jingyu, Du Lele, Wang Xiumei(2164)                                                  |
| Treatment of breast cancer with ipsilateral supraclavicular node metastases .....                                                                                            | Zhang Yanshou, Liu Yunjiang(2167)                                                                             |
| Biology characteristics of AK6 and its relationship with tumor .....                                                                                                         | Zuo Yanjiao, Song Hongjiang(2171)                                                                             |
| Research progress of NK/T – cell lymphoma related gene abnormalities .....                                                                                                   | Li Xinyang, Wu Bin, Yang Wei(2174)                                                                            |
| Advances in the research of Endostar combined with chemotherapy in treatment of gastrointestinal cancer .....                                                                | Zhang Shijun, Jiang Qiuying(2178)                                                                             |
| Advances of tertiary lymphoid structures in non – small cell lung cancer .....                                                                                               | Zhang Hang, Shen Xiaoyan, Yang Yang, Wang Lifeng(2183)                                                        |

国药准字Z61021330  
陕药广审(文)第2017030084号  
本广告仅供医学药学专业人士阅读



对毒瘀内结所致的肿瘤患者具有缓解症状，  
缩小瘤体，提高机体免疫力，延长患者生存  
时间的作用。



西安正大制药有限公司  
XIAN C.P. PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

ISSN 1672—4992

CN 61—1415/R

邮发代号：52—297

万方数据

厂址：陕西西安市西影路51号 邮编：710043 电话：029—85502596 85502532 传真：029—85502588 网址：<http://www.xiancp.com>