



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

2017年4月 第25卷 第8期

April 2017 Volume 25 Number 8

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 8 (半月刊)

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
(西安交通大学附属陕西省肿瘤医院)



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 08 期 总第 218 期 2017 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
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
(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
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

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

2017 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- 骨肉瘤细胞中 Polo 样激酶 3 的表达和定位 沈 涛 陈之光 李 妍 巴 根 郭 然 杨 蕾 郭洲洋 付 勤(1171)
- p120ctn 的表达模式与非小细胞肺癌 EGFR-TKIs 获得性耐药的相关性 王 斯 王 琳 胡 晶 杜 峰 刘 洋(1175)
- 雷帕霉素对人淋巴瘤 Raji 细胞增殖、VEGF-A 及 HIF-1 α 表达的影响 唐 源 王 阳 陈世豪 李 华 温省初 王一飞 刘学潮(1179)
- 人参皂苷下调 IL-1 受体相关激酶 1 基因表达抑制肝癌细胞增殖及促进其凋亡作用及机制 王 娜 刘 刚 刘 欢 王 策 张德新(1183)
- CDKL1 对胃癌细胞迁移及侵袭的作用 蒋本春 孙 威(1187)
- 高强度聚焦超声对 B7-CD28 共刺激通路的影响 李 艳 王东林 罗 娟 向理科 王智彪 伍 烽(1191)
- FGFR1 抑制剂 Ponatinib 对乳腺癌细胞增殖凋亡的影响 王 云 韩正祥(1196)
- KAI1/CD82 通过 Wnt/ β -catenin 通路对肾癌调控机制的研究 赵腾府 卜宏民 闫拥军 车新平 焦志灵 徐国良 罗 宁 王连渠(1204)
- IGF-1R 表达下调抑制肾癌 786-0 细胞的增殖、迁移、侵袭和细胞周期 G₁/S 期转变 崔 笠 郝 博 王 敏 徐仁芳 何小舟 张 波(1208)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 涎腺淋巴上皮癌 5 例临床病理分析 高 丽 赵海华 唐新萍 马 莉 黄小丽 张培谊 付 勇 王玉兰(1213)
- Gli1 在鼻咽癌组织中的表达及临床意义 韩 磊 张 肖 王军业 孙力军(1216)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 体部伽玛刀治疗中晚期非小细胞肺癌 96 例临床分析 马震宇 曹海英 张建宇 耿 炜(1220)
- PI2-LOX 和 uPA 在人乳腺癌中的表达及其相关性 王 文 张淑群 张 宏 田 甜 赵茜茜(1224)
- ¹⁸F-FDG PET/CT 显像联合血清肿瘤标志物组合在孤立性肺结节诊断中的价值 刘晓飞 李鹏程 何宝明 欧阳晓辉 苏家贵 王志忠 周晓红(1230)
- 246 例非小细胞肺癌的预后影响因素分析 方志红 李天苗 许荣忠 吴建春 李 雁(1234)
- 肺癌患者与健康人群血常规指标比较 孙舒岚 李晓曦 于志福 许梦丹 廖一鸣 王忱玉 张桂荣(1237)
- 207 例淋巴结阴性的早期非小细胞肺癌的临床病理特征及预后分析 周 萍 代水平 李 镭 刘 丹 李为民(1240)
- 单孔与三孔腹腔镜肺叶切除淋巴结清扫治疗肺癌的比较 王盛超 张国俊 贾明选 褚佳巍 刘书文 程瑞瑞(1245)

肺癌根治术后胸部并发症及其危险因素分析	王一北	陈宽冰	张洪岩	石文君(1249)
T ₄ 期胸段食管鳞癌预后及疗效分析	黄德波	张 娜	毛文奎	张光明(1253)
超声刀在食管癌 Sweet 手术中的应用	张春荣	施民新	谢鹏飞	(1256)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

肿瘤标记物 CA19-9、CA242 对胰腺癌转移和预后预测价值的分析	张定富	吴秋芳	戈长征	(1258)				
单气囊小肠镜在小肠肿瘤诊疗中的临床应用价值	刘 娜	张筱茵	梁树辉	施宇鹏	潘 妍	王士博	王 新	(1260)
ZBP-89 在肝癌组织中的表达及同缺氧诱导因子-2 α 的相关性分析	刘林森	何前进	张 悦	毕建刚	刘树旺	李 阳	刘利平	(1264)
微波固化针在不规则肝脏切除治疗肝癌中的应用	陈 安	杨振宇	雷世雄	谭 凯	杜锡林	鲁建国		(1267)

◇妇科肿瘤◇

系统性淋巴结清扫在 I 期子宫内膜癌治疗中的价值	关 慧	王 瑄	陈 杰	(1271)		
宫颈鳞癌 DCE - MRI 动态增强灌注参数测量的可重复性以及病理、临床特征的相关性	张朝赫	罗娅红	于 韬	董 越(1274)		
Tenascin - C 表达与卵巢上皮性癌分化、浸润及转移的关系	刘睿敏	关 慧	董立娜	牛悦婷	陈 杰(1279)	
miRNA - 34a 在宫颈 HPV 持续感染患者脱落细胞中的表达及意义	陈贝贝	于丽波	孙文洲	葛鲁倩	赵欣瑶	金 雁(1282)

◇影像诊断◇

多层螺旋 CT 多平面重建技术在胃肠道淋巴瘤鉴别诊断中的应用	郭海东	(1286)
^{99m} Tc-甲氧异腈显像在分化型甲状腺癌转移灶诊断中的临床应用	白永利 王 林 董 莉	(1289)
原发性肝脏神经内分泌癌 CT 表现(附 4 例报道及文献复习)	令 潇 郭晨光 杨 玲 梁丰丽 李海宁 张桂荣 牛 晨 张 明	(1292)

◇造血器·淋巴系肿瘤◇

中性粒细胞异常增殖相关的 BCR/ABL ⁺ 慢性白血病的临床特征	吕泰霞	王建宁	(1295)			
毛细管电泳技术在多发性骨髓瘤诊断及 MRD 监测中的价值	曹方方	袁 媛	王中军	张娜娜	曹永献	(1300)
骨髓涂片、骨髓活检对弥漫性大 B 细胞淋巴瘤临床分期的价值	曹晓莉	金 华	(1302)			

◇骨·软组织肿瘤◇

右下肢小汗腺螺旋腺癌 1 例报道并文献复习	何小芳	胡 静	杨 觅	李 丽	孙 琦	刘宝瑞	钱晓萍(1305)
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------

◇临床麻醉◇

右旋美托咪定对肝癌患者手术应激反应的影响	田 娜	黄 宁	张 建(1309)
----------------------------	-----	-----	-----------

◇综合治疗◇

家族聚集癌 1 例并文献复习	柯传庆	熊 颢	胡 衡(1313)
----------------------	-----	-----	-----------

□综 述□

HERV-K 与白血病的关系	刘海玲	袁 珏	张王刚	魏永长	周芙玲(1315)
记忆性干细胞样 T 细胞在肿瘤治疗应用中的研究进展	邵 洁	刘宝瑞(1318)			
头颈部肿瘤放疗致听力损伤的研究进展	胡 莉	江 浩(1322)			
肿瘤放疗联合免疫治疗的发展现状和前景	刘 倩	陈佩娟(1325)			
阿司匹林预防肿瘤的研究进展	蔡忠林	马 骥	王朝阳	李 慧	周逢海(1329)
Fibulin-2 与肿瘤发生的相关性研究进展	周 宣	刘旭杰	钟彩云	蒲 军(1333)	
乳腺癌新辅助治疗后前哨淋巴结活检术应用的研究进展	刘 旭	庞 达(1336)			

□其 它□

化学元素和核素符号规范书写的要求	(1285)
------------------------	--------

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*170*Zh*p*¥10.00*2600*45*2017-08

本期责任编辑 张西敏

英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 218

Volume 25, Number 08

Apr 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
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

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 © 2017 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Expression and localization of Polo - like kinase 3 in osteosarcoma cells
..... Shen Tao, Chen Zhiguang, Li Yan, Ba Gen, Guo Ran, Yang Lei, Guo Zhouyang, Fu Qin(1171)

The relationship between p120ctn expression pattern and acquired drug - resistance for non -
small cell lung cancer EGFR - TKIs Wang Si, Wang Lin, Hu Jing, Du Feng, Liu Yang(1175)

The influence research of the inhibition of rapamycin in proliferation of human lymphoma Raji
cells and the expression of VEGF - A and HIF - 1 α
..... Tang Yuan, Wang Yang, Chen Shihao, Li Hua, Wen Xingchu, Wang Yifei, Liu Xuechao(1179)

The effects of Ginsenoside on the proliferation and apoptosis of liver cancer cells by down
regulating the Interleukin - 1 receptor - associated 1 and the potential mechanism
..... Wang Na, Liu Gang, Liu Huan, Wang Ce, Zhang Dexin(1183)

Effects of CDKL1 on migration and invasion of gastric cancer cells
..... Jiang Benchun, Sun Wei(1187)

Effects on B7 - CD28 costimulatory pathway with high intensity focused ultrasound treating rat
osteosarcoma Li Yan, Wang Donglin, Luo Juan, Xiang Like, Wang Zhibiao, Wu Feng(1191)

The influence of FGFR1 inhibitor Ponatinib on cellular proliferation and apoptosis of breast
cancer cells Wang Yun, Han Zhengxiang(1196)

Study on the regulation mechanism of KAI1/CD82 by Wnt/beta - catenin pathway in renal clear
cell carcinoma Zhao Tengfu, Bu Hongmin, Yan Yongjun, Che Xiping,
Jiao Zhiling, Xu Guoliang, Luo Ning, Wang Lianqu(1204)

The deregulation of IGF - 1R suppresses the proliferation, migration and invasion and induces
G₁/S phase cell cycle arrest in 786 - 0 RCC cells
..... Cui Li, Hao Bo, Wang Min, Xu Renfang, He Xiaozhou, Zhang Bo(1208)

◇Head and neck neoplasm◇

Clinicopathological analysis of 5 cases of lymphoepithelial carcinoma of salivary gland
..... Gao Li, Zhao Haihua, Tang Xinping, Ma Li, Huang Xiaoli, Zhang Peiyi, Fu Yong, Wang Yulan(1213)

Expression and clinical implications of gli1 gene in nasopharyngeal carcinoma(NPC)
..... Han Lei, Zhang Xiao, Wang Junye, Sun Lijun(1216)

◇Thoracic neoplasm◇

Clinical analysis of 96 cases of middle - late stage non - small cell lung cancer treated with body
gamma knife Ma Zhenyu, Cao Haiying, Zhang Jianyu, Geng Wei(1220)

Expression and correlation of P12 - LOX and uPA in human breast cancer
..... Wang Wen, Zhang Shuqun, Zhang Hong, Tian Tian, Zhao Xixi(1224)

The diagnostic efficiency for solitary pulmonary nodules combined ¹⁸F - FDG PET/CT imaging
with serum tumor markers
..... Liu Xiaofei, Li Pengcheng, He Baoming, Ouyang Xiaohui, Su Jiagui, Wang Zhizhong, Zhou Xiaohong(1230)

Analysis of prognostic factors in 246 patients with non - small cell lung cancer
..... Fang Zhihong, Li Tianmiao, Xu Rongzhong, Wu Jianchun, Li Yan(1234)

The differences of the blood indicators between the healthy people and patients with lung cancer ...
..... Sun Shulan, Li Xiaoxi, Yu Zhifu, Xu Mengdan, Liao Yiming, Wang Chenyu, Zhang Guirong(1237)

Clinicopathologic and prognostic factors for 207 early - staged non - small cell lung cancer
patients without lymph node metastasis ... Zhou Ping, Dai Shuiping, Li Lei, Liu Dan, Li Weimin(1240)

The comparison of single hole and three hole thoracoscopic lobectomy lymph node dissection for lung cancer	Wang Shengchao, Zhang Guojun, Jia Mingxuan, Chu Jiawei, Liu Shuwen, Cheng Ruihui (1245)
Analysis of thoracic complications and risk factors in patients with lung cancer radical operation	Wang Yibei, Chen Kuanbing, Zhang Hongyan, Shi Wenjun (1249)
Prognosis and efficacy of stage T ₄ thoracic esophageal squamous cell carcinoma	Huang Debo, Zhang Na, Mao Wenkui, Zhang Guangming (1253)
The application of ultrasonic scalpel in the Sweet operation for esophageal carcinoma	Zhang Chunrong, Shi Minxin, Xie Pengfei (1256)
◇ Digestive · Urologic system neoplasm ◇	
Prognostic value of tumor marker CA19 - 9 and CA242 in pancreatic cancer metastasis and prognosis	Zhang Dingfu, Wu Qiuqiang, Ge Changzheng (1258)
Clinical value of single balloon enteroscopy in small bowel tumor	Liu Na, Zhang Xiaoyin, Liang Shuhui, Shi Yupeng, Pan Yan, Wang Shibo, Wang Xin (1260)
The expression of ZBP - 89 in hepatocellular carcinoma and its correlation with hypoxia inducible factor - 2 α	Liu Linsen, He Qianjin, Zhang Yue, Bi Jiangang, Liu Shuwang, Li Yang, Liu Liping (1264)
Application of microwave coagulation in irregular hepatectomy	Chen An, Yang Zhenyu, Lei Shixiong, Tan Kai, Du Xilin, Lu Jianguo (1267)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
Systemic lymph node cleaning in I period endometrial carcinoma treatment	Guan Hui, Wang Xuan, Chen Jie (1271)
The research of DCE - MRI pharmacokinetic parameters' measurement repeatability and the correlation with the pathological, clinical features in cervical squamous cell carcinomas	Zhang Zhaohe, Luo Yahong, Yu Tao, Dong Yue (1274)
The relationship between Tenascin - C expression and pathological differentiation, invasion and metastasis of the epithelial ovarian cancer	Liu Ruimin, Guan Hui, Dong Lina, Niu Yueting, Chen Jie (1279)
Expression of miRNA - 34a in cervical exfoliated cells of HPV persistence infection and its clinical significance	Chen Beibei, Yu Libo, Sun Wenzhou, Ge Luqian, Zhao Xinyao, Jin Yan (1282)
◇ Imaging diagnosis ◇	
Application of multi - slice spiral CT multi - planar reconstruction technique in the differential diagnosis of gastrointestinal lymphoma	Guo Haidong (1286)
The clinical application of ^{99m} Tc - MIBI imaging to diagnosis metastatic lesions of differentiated thyroid carcinoma	Bai Yongli, Wang Lin, Dong Li (1289)
CT features of primary hepatic neuroendocrine carcinoma	Ling Xiao, Guo Chenguang, Yang Ling, Liang Fengli, Li Haining, Zhang Guirong, Niu Chen, Zhang Ming (1292)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Clinical features of BCR/ABL ⁺ chronic leukemia associated with abnormal neutrophilia	Lv Taixia, Wang Jianning (1295)
Clinical significance of capillary electrophoresis in the diagnosis and MRD monitoring of patients with multiple myeloma	Cao Fangfang, Yuan Yuan, Wang Zhongjun, Zhang Nana, Cao Yongxian (1300)
The value of bone marrow smear and bone marrow biopsy in the clinical staging of diffuse large B cell lymphoma	Cao Xiaoli, Jin Hua (1302)
◇ Bone · Soft tissue neoplasm ◇	
A case report of malignant eccrine spiradenoma and review of the literature	He Xiaofang, Hu Jing, Yang Mi, Li Li, Sun Qi, Liu Baorui, Qian Xiaoping (1305)
◇ Clinical anesthesia ◇	
The effect of dexmedetomidine on stress reaction in patients with liver cancer operation	Tian Na, Huang Ning, Zhang Jian (1309)
◇ Multimodality therapy ◇	
A case of family aggregation cancer and literature review	Ke Chuanqing, Xiong Xie, Hu Heng (1313)
□ Review □	
Relationship between HERV - K and leukemia	Liu Hailing, Yuan Yu, Zhang Wanggang, Wei Yongchang, Zhou Fuling (1315)
Research progress of stem memory T cells in tumor therapy	Shao Jie, Liu Baorui (1318)
Research progress of hearing loss caused by radiotherapy in head and neck cancer	Hu Li, Jiang Hao (1322)
The current status and future of radiotherapy and immunotherapy and its combination in treatment of cancer	Liu Qian, Chen Peijuan (1325)
The research progress on cancer prevention of Aspirin	Cai Zhonglin, Ma Ji, Wang Chaoyang, Li Hui, Zhou Fenghai (1329)
Research progress of Fibulin - 2 in tumor	Zhou Xuan, Liu Xujie, Zhong Caiyun, Pu Jun (1333)
Research progress of sentinel lymph node biopsy after neoadjuvant therapy in breast cancer	Liu Xu, Pang Da (1336)

国药准字Z61021330
陕药广审(文)第2016030072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.cn>